



---

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**05.01.2005**

**1 492 399 - 1 494 522**

---

**2005**

**01**



**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

Direktorat 4.5.2  
Veröffentlichungen

Directorate 4.5.2  
Publications

Direction 4.5.2  
Publications

EPA/EPO/OEB • A-1031 Wien

✉ EPA/EPO/OEB  
Rennweg 12  
Postfach 90  
A-1031 Wien  
☎ (+43-1) 52126 2413  
Fax (+43-1) 52126 2221

## ***Beilage / Supplement / Annexe Bulletin 2004/52 - 2005/02***

### **Mitteilung an die Patentblattabonnenten**

Wie bereits Mitte des Jahres angekündigt hat das EPA entschieden, die Papierproduktion des Europäischen Patentblattes einzustellen. Die letzte Papierausgabe erscheint in der Publikationswoche 2004/53 am 29.12.2004.

Sie können aber die wöchentlichen Patentblattausgaben von der EPA Homepage kostenlos herunterladen:

[http://www.european-patent-office.org/e\\_pub/bulletin/index.htm](http://www.european-patent-office.org/e_pub/bulletin/index.htm)

Sollten Sie weitere Fragen haben, können Sie uns unter der Adresse [publications@epo.org](mailto:publications@epo.org) erreichen.

### **Information to the subscribers to the European Patent Bulletin**

As already announced to all our subscribers in the course of this year, the EPO has taken the decision to discontinue publication of the European Patent Bulletin in its paper form. The last printed edition will be the 2004/53 issue to be published on 29 December 2004.

You can access the weekly editions of the European Patent Bulletin free of charge on the EPO homepage under:

[http://www.european-patent-office.org/e\\_pub/bulletin/index.htm](http://www.european-patent-office.org/e_pub/bulletin/index.htm)

Please do not hesitate to contact us if you have any further questions ([publications@epo.org](mailto:publications@epo.org)).

## **Information à destination des abonnés au Bulletin européen des brevets**

Comme annoncé par courrier à l'ensemble de nos abonnés mi-2004, l'OEB a pris la décision d'arrêter l'impression du Bulletin européen des brevets. La dernière édition papier sera celle de la semaine 2004/53 publiée le 29 décembre 2004.

Vous pouvez désormais accéder gratuitement au Bulletin européen des brevets en ligne au travers de la page internet de l'OEB à l'adresse suivante:

[http://www.european-patent-office.org/e\\_pub/bulletin/index.htm](http://www.european-patent-office.org/e_pub/bulletin/index.htm)

N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour toutes questions à l'adresse suivante: [publications@epo.org](mailto:publications@epo.org).

## A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	143
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	286
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	291
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	295
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	296
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	309
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	328
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	344
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	357
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	357
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	358
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	365
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	365
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	365
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	365

## A Contents

Entries only in bold-printed sections

<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	143
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	286
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	291
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	295
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	296
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	309
I.4	Reserved	—
I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	328
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	344
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	357
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	357
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	358
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	365
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	365
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	365
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	365

## A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	143
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	286
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	291
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	295
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	296
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	309
I.4	Réservé	—
I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE	328
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	344
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	357
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	357
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	358
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	365
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	365
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	365
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	365

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	366	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	366	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	366
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	366	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	366	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	366
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	373	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	373	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	373
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	373	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	373	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	373
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	373	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	373	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	373
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	375	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	375	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	375
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	381	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	381	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	381
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	388	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	388	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	388
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	404	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	404	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	404
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts</b>	405	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	405	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	405
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	405	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	405	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	405
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	405	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	405	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	405
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	405	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	405	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	405
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	407	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	407	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	407
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	407	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	407	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	407
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	476	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	476	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	476
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	478	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	478	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	478
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	483	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	483	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	483
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>	483	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	483	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	483
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	617	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	617	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	617
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	620	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	620	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	620
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	628	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	628	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	628
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	629	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	629	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	629
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	629	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	629	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	629
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>	630	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	630	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	630
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	630	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	630	<b>II.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	630
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	630	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	630	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	630
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>	630	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	630	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	630
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	631	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	631	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	631
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>	632	<b>II.12(12)</b>	<b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	632	<b>II.12(12)</b>	<b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	632
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>	632	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	632	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	632
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>	632	<b>II.12(17)</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	632	<b>II.12(17)</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	632

<b>II.12(18) Einspruch</b>	632	<b>II.12(18) Opposition</b>	632	<b>II.12(18) Opposition</b>	632
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	635	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	635	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	635
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	635	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	635	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	635
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	675	III.2 Public notification under Rule 80	675	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	675
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	695	III.3 Reprints following corrections	695	III.3 Réimpressions en raison de corrections	695

## 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 codemandeurs 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(s) 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 Mittelung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt  
Einsprechender - Name und Adresse

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

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

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

Tag der Entscheidung über den Widerruf

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

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

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

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**II. Granted European Patents**

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

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

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

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

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

**Section II.5:**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

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

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

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

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

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

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

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

Date of revocation decision

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

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

Date of decision of termination of opposition procedure

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

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

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**II. Brevets européens délivrés**

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

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

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

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

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

**Section II.5:**

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

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

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

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

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

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

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

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

Date de la décision de révocation

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90



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

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

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

Verfahrenssprache

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

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

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

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

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

Tag der Entscheidung über den Widerruf

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

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

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

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

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

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

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

Variabler Text

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

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

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

Procedure language

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

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

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

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

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

Date of revocation decision

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

Date of decision of termination of opposition procedure

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

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

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

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

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

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

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

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

Free text

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

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

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

Langue de procédure

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

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

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

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

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

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

Date de la décision de révocation

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

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

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

Texte libre

**Abschnitt III.2:**

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

**Abschnitt III.3:**

Zusätzliche Korrekturinformation  
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**Section III.2:**

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

**Section III.3:**

Supplementary correction information  
Parts of document affected by the correction

**Section III.2:**

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

**Section III.3:**

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



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

I.1(1)

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

(51) **A01B 29/04** (11) **1 492 399 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03717855.5 (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) SE 2003/000577 09.04.2003  
 (87) WO 2003/086043 2003/43 23.10.2003  
 (30) 10.04.2002 SE 0201097  
 (54) • **WALZENRING UND RINGELWALZE MIT SOLCH EINEM WALZENRING**  
 • **A ROLLER RING AND A RING ROLLER WITH SUCH A ROLLER RING**  
 • **ANNEAU DE ROULEMENT ET ANNEAU DE ROULEMENT PRESENTANT UN TEL ANNEAU DE ROULEMENT**

(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE  
 (72) KARLSSON, Bo, S-585 97 Linköping, SE DAHL, Jörgen, SE-599 91 Ödeshög, SE  
 (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01G 1/00** (11) **1 492 400 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746402.1 (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) IN 2003/000138 03.04.2003  
 (87) WO 2003/086049 2003/43 23.10.2003  
 (88) 11.12.2003  
 (30) 10.04.2002 IN MA02632002 24.06.2002 IN MA04802002  
 (54) • **NITROBENZOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ALS BLÜHSTIMULANS**  
 • **FLOWERING STIMULANT COMPOSITION USING NITROBENZENE**  
 • **COMPOSITION CONTENANT DU NITROBENZENE STIMULANT LA FLORAISON**

(71) Devi Pesticides Private Limited, 29-A, Workshop Road, Simmakal, 625001 Madurai, Tamil Nadu, IN

(72) THEENACHANDRAN, Rathinasamy, DEVI PESTICIDES PRIV, 625001 MADURAI, TAMIL NADU, IN  
 (74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **A01K 1/12** (11) **1 492 401 A1\***  
 // A01J5:017  
 (25) En (26) En  
 (21) 03717841.5 (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) SE 2003/000546 04.04.2003  
 (87) WO 2003/086058 2003/43 23.10.2003  
 (30) 09.04.2002 SE 0201075  
 (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINEN AUF MILCHVIEHHALTUNG SPEZIALISIERTEN BAUERNHOF**  
 • **METHOD AND ARRANGMENT AT A DAIRY FARM**  
 • **PROCEDE ET AGENCEMENT MIS EN OEUVRE DANS UNE FERME PRODUISANT DU LAIT**

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
 (72) BJÖRK, Anders, S-147 41 Tumba, SE  
 (74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**A01K 29/00** → (51) A01K 67/00

(51) **A01K 67/00** (11) **1 492 402 A2\***  
 C12N 15/00 A01M 1/20  
 A01K 29/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03718272.2 (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 2003/010797 07.04.2003  
 (87) WO 2003/087322 2003/43 23.10.2003  
 (88) 04.12.2003  
 (30) 05.04.2002 US 370581 P  
 (54) • **GERÄTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄMATOPHAGEN ORGANISMEN UND PARASITEN FÜR DIE IMPFSTOFFPRODUKTION**  
 • **APPARATUSES AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF HAEMATOPHAGOUS ORGANISMS AND PARASITES SUITABLE FOR VACCINE PRODUCTION**  
 • **APPAREILS ET PROCEDES DE PRODUCTION D'ORGANISMES HEMATOPHAGES ET PARASITES DESTINES A LA PRODUCTION DE VACCINS**

(71) Hoffman, Stephen L., 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878, US  
 Luke, Thomas C., 4101 Brookeville Road, Brookeville, MD 20833, US  
 (72) Hoffman, Stephen L., Gaithersburg, MD 20878, US  
 Luke, Thomas C., Brookeville, MD 20833, US  
 (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A01K 67/027** → (51) C12Q 1/68

**A01M 1/20** → (51) A01K 67/00

**A01M 1/20** → (51) A61L 9/03

**A01N 25/14** → (51) A01N 47/24

(51) **A01N 25/30** (11) **1 492 403 A1\***  
 A01N 57/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 03712385.8 (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) GB 2003/001196 21.03.2003  
 (87) WO 2003/082009 2003/41 09.10.2003  
 (30) 28.03.2002 GB 0207438  
 (54) • **SCHWACH SCHÄUMENDE FORMULIERUNG AUS GLYPHOSAT**  
 • **LOW FOAMING FORMULATION OF GLYPHOSATE**  
 • **FORMULATION DE GLYPHOSATE FAIBLEMENT MOUSSANTE**

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB  
 Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
 (72) BARNES, Clyde James, III, 4058 Basel, CH BAYLIS, Alan David, Syngenta Limited, Berkshire RG42 6EY, GB  
 FOWLER, Jeffrey David, Greensboro, NC 27409, US  
 NELSON, Alan Frederick, Greensboro, NC 27409, US  
 (74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA, GB

**A01N 37/36** → (51) A23L 3/3499

(51) **A01N 43/04** (11) **1 492 404 A2\***  
 C07H 21/04 C12P 19/62  
 C12P 1/04 C12N 5/00  
 C12N 5/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 03713546.4 (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) US 2003/004998 19.02.2003  
 (87) WO 2003/070908 2003/35 28.08.2003  
 (88) 28.10.2004  
 (30) 19.02.2002 US 358075 P  
 (54) • **NEUE SPINOSYN BILDENDE POLYKETID-SYNTHASEN**  
 • **NOVEL SPINOSYN-PRODUCING POLYKETIDE SYNTHASES**  
 • **NOUVELLES POLYKETIDE SYNTHASES PRODUISANT DES SPINOSYNES**

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US  
 (72) BURNS, Lesley S., Cambridge, Cambri dgeshire CB1 1LA, GB  
 GRAUPNER, Paul, R., Carmel, IN 46033, US  
 LEWER, Paul, Indianapolis, IN 46234, US  
 MARTIN, Christine J., Hertfordshire SG5 1XE, GB  
 VOUSDEN, William A., Cambridgeshire CB4 5EE, GB  
 WALDRON, Clive, Indianapolis, IN 46220, US  
 WILKINSON, Barrie, Bedfordshire MK44 1PL, GB  
 (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**A01N 43/16** → (51) A23L 3/3499

(51) **A01N 43/40** (11) **1 492 405 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03720414.6 (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) EP 2003/003471 02.04.2003  
(87) WO 2003/082012 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 CH 559022002  
(54) • *PHENYLPROPYNYLOXYPYRIDIN-VERBIN-  
DUNGEN ENTHALTENDE HERBIZIDE  
ZUSAMMENSETZUNG*  
• *HERBICIDAL COMPOSITION COMPRISING  
PHENYLPROPYNYLOXYPYRIDINE COM-  
POUNDS*  
• *COMPOSITION HERBICIDE CONTENANT  
DES COMPOSES DE PHENYLPROPYNY-  
LOXYPYRIDINE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee  
215, 4058 Basel, CH  
(72) SCHAETZER, Jürgen, Syngenta Crop Protection AG,  
CH-4058 Basel, CH  
WENGER, Jean, Syngenta Crop Protection AG,  
CH-4058 Basel, CH  
HALL, Roger Graham, Syngenta Crop Protection  
AG, CH-4058 Basel, CH  
NEBEL, Kurt, Syngenta Crop Protection AG,  
CH-4058 Basel, CH  
HOLE, Stephen, Syngenta Crop Protection AG,  
CH-4332 Stein, CH  
STOLLER, André, Syngenta Crop Protection AG,  
CH-4058 Basel, CH  
(74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited,  
Intellectual Property Department, Jealott's Hill  
International Research Centre, P.O. Box 3538,  
Bracknell RG42 6YA, GB

(51) **A01N 47/24** (11) **1 492 406 A1\***  
**A01N 25/14** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 03717230.1 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003079 25.03.2003  
(87) WO 2003/082013 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 US 368411 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES  
PESTIZIDS*  
• *METHOD OF PURIFYING A PESTICIDE*  
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'UN PESTI-  
CIDE*  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) FINCH, Charles, William, Garner, NC 27529, US  
FERSCH, Kenneth, Eugene, Apex, NC 27502, US

**A01N 57/20** → (51) A01N 25/30

**A01N 63/00** → (51) A23K 1/18

(51) **A01N 63/02** (11) **1 492 407 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02717001.8 (22) 26.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/001153 26.03.2002  
(87) WO 2003/079793 2003/40 02.10.2003  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND  
ZOANTHUS SP-EXTRAKT MIT FÄULNIS-  
VERHINDERNDE AKTIVITÄT UND VERWEN-  
DUNG DAVON*

• *COMPOSITION COMPRISING ZOANTHUS  
SP. EXTRACT WITH ANTI-FOULING ACTIV-  
ITY AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION A BASE D'EXTRAIT DE  
L'ESPECE ZOANTHUS POSSEDANT UNE  
ACTION ANTI-SALISSURES ET UTILISATION  
DE CETTE COMPOSITION*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi  
Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) GONSALVES, Cynthia Olimpia Lydia, Dona Paula,  
Goa 403 004, IN  
ACHUTHANKUTTY, Chittur Thelakkat, Dona Paula,  
Goa 403 004, IN  
SUBRAYAN, Perunninakulath Parameswaran, Dona  
Paula, Goa 403 004, IN  
NAIK, Chandrakant Govind, Dona Paula, Goa 403  
004, IN  
(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Brüsseler  
Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **A21C 3/02** (11) **1 492 408 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03705379.0 (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  
(86) JP 2003/001904 21.02.2003  
(87) WO 2003/082017 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 JP 2002100275

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
FORMEN EINES TEIGSTÜCKES*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR  
SHAPING A DOUGH PIECE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
FACONNER UN PATON*  
(71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3,  
Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi  
320-0071, JP  
(72) MORIKAWA, Michio c/o Rheon Autom. Mach. Co.,  
Ltd., Tochigi 320-0071, JP  
UENO, Sadao c/o Rheon Automatic Machinery  
Co.,Ltd., Tochigi 320-0071, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A21D 2/12** → (51) C07H 5/02

(51) **A23C 9/12** (11) **1 492 409 A2\***  
**C12N 1/20** (26) En  
**C07K 4/00** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 03709683.1 (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) DK 2003/000212 01.04.2003  
(87) WO 2003/082019 2003/41 09.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 03.04.2002 DK 200200559  
09.08.2002 DK 200201195  
(54) • *PEPTIDE MIT BLUTDRUCKSENKENDEN  
EIGENSCHAFTEN*  
• *PEPTIDES WITH ANTI-HYPERTENSIVE  
PROPERTIES*  
• *PEPTIDES PRESENTANT DES PROPRIETES  
ANTI-HYPERTENSIVES*  
(71) CHR. HANSEN A/S, P.O. Box 407 Boge Alle 10-12,  
2970 Horsholm, DK  
(72) FLAMBARD, Bénédicte, DK-1964 Frederiksberg,  
DK

**A23D 7/00** → (51) A23D 9/00

**A23D 7/00** → (51) A61K 47/00

(51) **A23D 9/00** (11) **1 492 410 A1\***  
**A23D 7/00** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 03712001.1 (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) EP 2003/002625 10.03.2003  
(87) WO 2003/084337 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 EP 02076376  
(54) • *TRIGLYCERIDFETT*  
• *TRIGLYCERIDE FAT*  
• *GRAISSE DE TRIGLYCERIDES*  
(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  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) Floeter, Eckhard, Unilever R&D Vlaardingen,  
NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Unilever N.V.  
Unilever Intellectual Property Group Olivier van  
Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23D 9/00** → (51) A61K 47/00

(51) **A23J 3/14** (11) **1 492 411 A1\***  
**A23L 1/314** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 03716276.5 (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 2003/006448 04.03.2003  
(87) WO 2003/075675 2003/38 18.09.2003  
(30) 05.03.2002 US 361676 P  
03.09.2002 US 408190 P  
12.02.2003 US 446904 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORMUNG  
VON STÜCKEN VON FLEISCH ODER  
FLEISCHANALOGEN*  
• *PROCESS AND SYSTEM FOR FORMING  
PIECES OF MEAT OR MEAT ANALOGS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PREPARATION  
DE MORCEAUX DE VIANDE OU DE SUCCE-  
DANES DE VIANDE*  
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street,  
Philadelphia, PA 19103, US  
FMC Biopolymer AS, Tomtegt. 36, 3013 Drammen,  
NO  
(72) BALLARD, Arthur, Westport, ME 04578, US  
DEMARCO, John, W., Jacobstown, NJ 08562, US  
LAMKEY, James, W., Yardley, PA 19067, US  
JEVNE, Guro, 3400 Lier, NO  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A23K 1/00** (11) **1 492 412 A1\***  
**A23K 1/18** (26) De  
**A23P 1/12** (26) De  
(25) De (26) De  
(21) 03732272.4 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003493 03.04.2003  
(87) WO 2003/084341 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215185  
(54) • *FUTTERMITTEL FÜR WASSERTIERE*  
• *FEEDSTUFF FOR AQUATIC ANIMALS*

- ALIMENT DESTINE A DES ANIMAUX AQUATIQUES
- (71) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE  
(72) KÜRZINGER, Hubert, 49324 Melle, DE  
KUHLMANN, Dietmar, 31655 Stadthagen, DE  
SCHMIDT, Hartmut, 49124 Georgsmarienhütte, DE  
(74) Miller, Andreas, Dr., Miller Rechtsanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg, DE

**A23K 1/00** → (51) A23K 1/18**A23K 1/16** → (51) A23K 1/165**A23K 1/16** → (51) A23K 1/18

- (51) **A23K 1/165** (11) **1 492 413 A2\***  
A23K 1/16 A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 03717271.5 (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 2003/003520 03.04.2003  
(87) WO 2003/084342 2003/42 16.10.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 05.04.2002 EP 02076346  
(54) • VERFAHREN UND DIÄTETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERTEN VERDAULICHKEIT VON LIPIDE  
• METHOD AND DIETARY COMPOSITION FOR IMPROVING LIPID DIGESTIBILITY  
• PROCEDE ET COMPOSITION DIETETIQUES POUR AMELIORER LA DIGESTIBILITE DES LIPIDES

- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, St Joseph, MO 64507, US  
PATIL, Avinash, St Joseph, MO 64507, US  
CUPP, Carolyn, Jean, Liberty, MO 64068, US  
MALNOE, Armand, CH  
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **A23K 1/165** (11) **1 492 414 A2\***  
A23K 1/16 A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 03718733.3 (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) EP 2003/003522 03.04.2003  
(87) WO 2003/084343 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 05.04.2002 EP 02076346  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERDAULICHKEIT VON FETT  
• METHOD AND DIETARY COMPOSITION FOR IMPROVING FAT DIGESTIBILITY  
• PROCEDE ET COMPOSITION DIETETIQUES POUR AMELIORER LA DIGESTIBILITE DES GRAISSES

- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, St Joseph, MO 64507, US  
PATIL, Avinash, St Joseph, MO 64507, US  
CUPP, Carolyn, Jean, Liberty, MO 64068, US  
MALNOE, Armand, ch-1041 Montaubion-Chardonney, CH  
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **A23K 1/165** (11) **1 492 415 A2\***  
A23K 1/16 A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 03720422.9 (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) EP 2003/003523 03.04.2003  
(87) WO 2003/084344 2003/42 16.10.2003  
(88) 02.09.2004  
(30) 05.04.2002 EP 02076346  
(54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER ABSORPTION VON VITAMIN E BEI TIEREN  
• METHOD OF IMPROVING ABSORPTION OF VITAMIN E BY A PET ANIMAL  
• PROCEDE VISANT A AMELIORER L'ABSORPTION DE VITAMINE E PAR UN ANIMAL DE COMPAGNIE

- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, St Joseph, MO 64507, US  
PATIL, Avinash, St Joseph, MO 64507, US  
CUPP, Carolyn, Jean, Liberty, MO 64068, US  
MALNOE, Armand, 1041 Montaubion-Chardonney, CH  
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**A23K 1/175** → (51) A23K 1/18

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 492 416 A1\***  
A23K 1/16 A23K 1/175  
A01N 63/00 A23K 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03722448.2 (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) EP 2003/003768 11.04.2003  
(87) WO 2003/084346 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 UY 2726002  
(54) • HYGIENISCHES ERNÄHRUNGSGETRÄNK FÜR HUNDE  
• SANITARY NUTRITIOUS DRINK FOR DOGS  
• BOISSON NUTRITIVE HYGIENIQUE POUR CHIENS
- (71) Tredin S.A., Agraciada 3167, Montevideo, UY  
Ghiringhelli, Enrique Edgardo, Via Marchi, 32, 42100 Reggio Emilia, IT  
(72) FONTANA, Milton, Montevideo, UY  
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A23K 1/18** → (51) A23K 1/00**A23K 1/18** → (51) A23K 1/165

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 492 417 A1\***  
A23P 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 03711759.5 (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) CA 2003/000520 08.04.2003  
(87) WO 2003/086104 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120621  
(54) • EINGEKAPSELTE ANLAGERUNG VON MIKROKAPSELN UND IHRE HERSTELLUNG  
• ENCAPSULATED AGGLOMERATION OF MICROCAPSULES AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

- AGGLOMERATION ENCAPSULEE DE MICROCAPSULES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Ocean Nutrition Canada Ltd., 1721 Lower Water Street, Halifax, Nova Scotia B3J 1S5, CA  
(72) YAN, Nianxi, Halifax, Nova Scotia B3S 1E7, CA  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A23L 1/217** (11) **1 492 418 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719480.0 (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) US 2003/009334 25.03.2003  
(87) WO 2003/084349 2003/42 16.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 113972  
(54) • CHIPFÖRMIGES SNACK-PRODUKT AUF REISGRUNDLAGE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• RICE-BASED SNACK CHIP AND METHOD OF MAKING SAME  
• AMUSE-GUEULE A BASE DE RIZ ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) Grell, Larry R., 1263 Richvale Highway, Richvale, CA 95974, US

(72) Grell, Larry R., Richvale, CA 95974, US

- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**A23L 1/236** → (51) C07H 5/02**A23L 1/29** → (51) A61K 31/205

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 492 419 A1\***  
A61K 31/195  
(25) De (26) De  
(21) 03745784.3 (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) EP 2003/003501 03.04.2003  
(87) WO 2003/084351 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215007  
(54) • VERWENDUNG VON KREATINPYRUVAT ZUR STEIGERUNG DER AUSDAUER BEI HOCHINTENSIVEN K RPERLICHEN INTERVALLBELASTUNGEN  
• USE OF CREATINE PYRUVATE FOR INCREASING STAMINA DURING HIGHLY INTENSIVE INTERMITTENT PHYSICAL EXERTION  
• UTILISATION DE CREATINE PYRUVATE POUR AUGMENTER L'ENDURANCE LORS DE SOLLECITATIONS CORPORELLES INTERMITTENTES DE GRANDE INTENSITE

- (71) Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG., Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising, DE  
(72) JÄGER, Ralf, 85354 Freising, DE  
PURPURA, Martin, 53227 Bonn, DE  
BÖKENKAMP, Dirk, 59368 Werne, DE

- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A23L 1/314** → (51) A23J 3/14**A23L 2/08** → (51) B01D 65/02

(51) **A23L 2/52** (11) **1 492 420 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714533.1 (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) AU 2003/000438 09.04.2003

(87) WO 2003/086110 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 AU PS183302

(54) • *KÜNSTLICHE MINERALWASSERZUSAMMENSETZUNG*  
• *MANUFACTURED MINERAL WATER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'EAU MINERALE FABRIQUEE*

(71) Belair Biotechnology PTY Ltd, 6 Wattle Grove,  
Belair, S.A. 5052, AU

(72) KAEHNE, Ian, David, Belair, S.A. 5052, AU

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

**A23L 2/60** → (51) C07H 5/02**A23L 2/74** → (51) B01D 65/02

(51) **A23L 3/3499** (11) **1 492 421 A1\***  
A23L 3/3508 A01N 43/16  
A01N 37/36 A61L 2/18  
(25) En (26) En  
(21) 03734765.5 (22) 31.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000401 31.01.2003

(87) WO 2003/063619 2003/32 07.08.2003

(30) 31.01.2002 GB 0202187

(54) • *ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ANTI-BACTERIAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES*

(71) The Rowett Research Institute, Greenburn Road  
Bucksburn, Aberdeen AB2 9SB Scotland, GB

(72) LEITCH McWILLIAM, Elizabeth, Carol, Banchory,  
Aberdeenshire AB52 6QA, GB

DUNCAN, Sylvia, Helen, Aberdeen, Aberdeenshire  
AB22 8SQ, GB

FLINT, Harry, James, By Insch, Aberdeenshire  
AB52 6QA, GB

STEWART, Colin, Samuel, Aberdeen,  
Aberdeenshire AB21 7LA, GB

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

**A23L 3/3508** → (51) A23L 3/3499**A23P 1/02** → (51) A23K 1/00**A23P 1/04** → (51) A23L 1/00**A23P 1/12** → (51) A23K 1/00

(51) **A24C 5/35** (11) **1 492 422 A1\***  
B65B 19/10  
(25) De (26) De  
(21) 03743753.0 (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 2003/002379 08.03.2003

(87) WO 2003/084354 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 DE 10215655

(54) • *EINRICHTUNG ZUM AUFTEILEN EINER FORTLAUFENDEN FOLGE VON ARTIKELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR DIVIDING A CONTINUOUS SEQUENCE OF ARTICLES AND CORRESPONDING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DIVISION D'UNE SUITE CONTINUE D'ARTICLES ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer  
Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE

(72) GROSSMANN, Jürgen, 21465 Wentorf, DE  
BAMRUNGBHUET, Samuett, 21493 Schwarzenbek,  
DE

(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwältin  
Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095  
Hamburg, DE

**A24F 1/02** → (51) A24F 7/04**A24F 1/04** → (51) A24F 7/04**A24F 1/22** → (51) A24F 7/04

(51) **A24F 7/04** (11) **1 492 423 A1\***  
A24F 1/02 A24F 1/04  
A24F 1/22

(25) En (26) En

(21) 02776604.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001554 15.11.2002

(87) WO 2003/043451 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 AU PR902301

(54) • *RAUCHVORRICHTUNG UND FILTERANORDNUNG*  
• *SMOKING IMPLEMENT AND FILTER ASSEMBLY*  
• *ARTICLE DE FUMEUR ET ENSEMBLE FILTRE*

(71) Kollasch, Stefan, P.O. Box 362, Lutwyche,  
Queensland, 4030, AU

(72) Kollasch, Stefan, Lutwyche, Queensland, 4030, AU

(74) Raab, Thomas, Wessing, Berenberg-Gossler,  
Zimmermann, Lange Rechtsanwältin Isartorplatz 8,  
80331 München, DE

(51) **A41D 1/00** (11) **1 492 424 A2\***

(25) En (26) En

(21) 02765836.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022239 06.04.2002

(87) WO 2003/086120 2003/43 23.10.2003

(88) 12.02.2004

(54) • *SPORTFERNGLASVISIERANORDNUNG UND -VERFAHREN*  
• *SPORTS BINOCULAR VISOR ASSEMBLY AND METHOD*  
• *ENSEMBLE VISIERE BINOCULAIRE POUR MANIFESTATIONS SPORTIVES ET METHODE D'UTILISATION*

(71) Himmele, Tristram W., 614 1st Avenue South, Lake  
Worth, FL 33460, US

(72) Himmele, Tristram W., Lake Worth, FL 33460, US

(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place,  
Leeds LS1 2SD, GB

**A43B 5/00** → (51) A43B 13/26

(51) **A43B 13/26** (11) **1 492 425 A1\***  
A43C 15/16 A43B 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03712456.7 (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) GB 2003/001526 09.04.2003

(87) WO 2003/086129 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 GB 0208145

(54) • *SCHUH MIT STOLLEN*  
• *STUDED FOOTWEAR*  
• *ARTICLE CHAUSSANT A CRAMPONS*

(71) Trisport Limited, Amber Close, Tamworth Business  
Park, Amington, Tamworth, Staffordshire B77 4RP,  
GB

(72) KELLY, Paul, Andrew, Atherston, Warwickshire CV9  
1NG, GB

SHUTTLEWORTH, Lee Paul, Birmingham B28 9AU,  
GB

CLARK, Stephen Keith, Solihull B90 4HE, GB

(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A43B 13/26** (11) **1 492 426 A1\***  
A43C 15/16 A43B 5/00

(25) En (26) En

(21) 03746365.0 (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) GB 2003/001515 09.04.2003

(87) WO 2003/086128 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 GB 0208144

(54) • *SCHUH MIT STOLLEN*  
• *STUDED FOOTWEAR*  
• *ARTICLE CHAUSSANT A CRAMPONS*

(71) Trisport Limited, Amber Close, Tamworth Business  
Park, Amington, Tamworth, Staffordshire B77 4RP,  
GB

(72) Kelly, Paul Andrew, Atherston, Warwickshire CV9  
1NG, GB

(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

**A43C 15/16** → (51) A43B 13/26

(51) **A45D 34/04** (11) **1 492 427 A1\***

(25) De (26) De

(21) 02795215.9 (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) EP 2002/014409 17.12.2002

(87) WO 2003/084362 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 DE 10215643

21.06.2002 DE 20209691 U

22.06.2002 DE 10234195

06.08.2002 DE 10236286

21.09.2002 DE 10243875

(54) • *SPENDER FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN*  
• *DISPENSER FOR FREE-FLOWING MEDIA*  
• *DISTRIBUTEUR D'AGENTS COULANTS*

(71) Rimmel, Fritz, Oberzollbrücke 2, 87527  
Ofterschwang, DE

(72) Rimmel, Fritz, 87527 Ofterschwang, DE

(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Vonnemann,  
Kloiber & Kollegen Edison Strasse 2, 87437  
Kempten, DE

(51) **A47B 3/00** (11) **1 492 428 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721594.4 (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 2003/010900 09.04.2003

(87) WO 2003/086144 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 US 371486 P

08.04.2003 US 408917

- (54) • SCHWENKVERBINDUNG EINES TISCH-  
BEINS MIT EINEM RAHMEN  
• PIVOTAL CONNECTION OF A TABLE LEG  
TO A FRAME  
• ARTICULATION PIVOTANTE D UN PIED DE  
TABLE SUR UN CADRE

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Post Office Box  
160010, Freeport Center, Bldg. D-11, Clearfield,  
Utah 84016-0010, US

(72) STRONG, Curtis, L., Clearfield, UT 84015, US

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

(51) **A47B 3/00** (11) **1 492 429 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746761.0 (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 2003/012454 09.04.2003

(87) WO 2003/087511 2003/43 23.10.2003

(88) 24.12.2003

(30) 09.04.2002 US 371486 P

02.10.2002 US 417011 P

08.04.2003 US 408949

- (54) • TISCHBEINVERRIEGELUNGSMECHA-  
NISMUS  
• TABLE LEG LOCKING MECHANISM  
• MECANISME DE VERROUILLAGE DE PIED  
DE TABLE

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Post Office Box  
160010, Freeport Center, Bldg. D-11, Clearfield,  
Utah 84016-0010, US

(72) STRONG, L., Curtis, Clearfield, UT 84015, US

ADAMS, Ray, Clearfield, UT 84015, US

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

(51) **A47B 3/00** (11) **1 492 430 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756158.6 (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) US 2003/010896 09.04.2003

(87) WO 2003/101246 2003/50 11.12.2003

(30) 09.04.2002 US 371486 P

08.04.2003 US 409273

- (54) • RAND UND ECKE FÜR EINE TISCHPLATTE  
• EDGE AND CORNER FOR A TABLE TOP  
• BORD ET COIN DE PLATEAU DE TABLE

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Bldg. d-11, Freeport  
Center, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016, US

(72) STRONG, Curtis, L., Clearfield, UT 84015, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower  
North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB**A47B 3/00** → (51) A47B 13/00

(51) **A47B 13/00** (11) **1 492 431 A1\***  
A47B 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03719657.3 (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 2003/010875 09.04.2003

(87) WO 2003/086146 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 US 371486 P

08.04.2003 US

- (54) • RAHMEN, DER OHNE MECHANISCHE  
BEFESTIGUNGEN AN EINER TISCHPLATTE  
BEFESTIGT WERDEN KANN  
• FRAME THAT CAN BE ATTACHED TO A  
TABLE TOP WITHOUT MECHANICAL FAS-  
TENERS  
• OSSATURE POUVANT ETRE FIXEE SUR UN  
PLATEAU DE TABLE SANS DISPOSITIFS DE  
FIXATION MECANIQUES

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Bldg. d-11, Freeport  
Center, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016, US

(72) STRONG, Curtis, L., Clearfield, UT 84015, US

ADAMS, Ray, Clearfield, UT 85015, US

WINTER, David, C., Layton, UT 84040, US

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

(51) **A47B 13/00** (11) **1 492 432 A1\***  
A47B 3/00

(25) En (26) En

(21) 03728360.3 (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 2003/010898 09.04.2003

(87) WO 2003/101248 2003/50 11.12.2003

(30) 09.04.2002 US 371486 P

08.04.2003 US 409000

- (54) • OCHFESTE, LEICHTE, BLASGEFORMTE  
KUNSTSTOFFSTRUKTUREN  
• HIGH-STRENGTH, LIGHTWEIGHT BLOW-  
MOLDED PLASTIC STRUCTURES  
• STRUCTURES DE PLASTIQUE SOUFFLE  
LEGERES ET HAUTEMENT RESISTANTE

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Bldg. d-11, Freeport  
Center, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016, US

(72) STRONG, Curtis, L., Clearfield, UT 84015, US

MOWER, Barry, D., Layton, UT 84062, US

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

(51) **A47B 13/00** (11) **1 492 433 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03736481.7 (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) US 2003/012455 09.04.2003

(87) WO 2003/086147 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 US 371486 P

08.04.2003 US 408469

- (54) • SCHWENKVERBINDUNG EINER STÜTZ-  
STREBE MIT EINEM TISCHBEIN UND EINER  
TISCHPLATTE  
• PIVOTAL CONNECTION OF A SUPPORT  
BRACE TO A TABLE LEG AND A TABLE TOP  
• CONNEXION PIVOTANTE D'UNE ENTRE-  
TOISE DE SUPPORT A UN PIED ET A UN  
PLATEAU DE TABLE

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Bldg. d-11, Freeport  
Center, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016, US

(72) STRONG, Curtis, L., Clearfield, UT 84015, US

ADAMS, Ray, Clearfield, UT 84015, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower  
North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB**A47B 13/00** → (51) A61G 13/00**A47C 7/38** → (51) B64D 11/06

(51) **A47C 27/08** (11) **1 492 434 A1\***  
A47G 9/00

(25) En (26) En

(21) 03723995.1 (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 2003/011294 11.04.2003

(87) WO 2003/086152 2003/43 23.10.2003

(30) 11.04.2002 US 371960 P

23.04.2002 US 374878 P

- (54) • KOMFORTVORRICHTUNG FÜR EINE KÖR-  
PERSTÜTZENFLÄCHE  
• BODY SUPPORT SURFACE COMFORT  
DEVICE  
• DISPOSITIF DESTINE A AMELIORER LE  
CONFORT DE SURFACES DE SOUTIEN DU  
CORPS

(71) CHAFFEE, Robert B., 78 Montgomery Street,  
Boston, MA 02116, US

(72) CHAFFEE, Robert B., Boston, MA 02116, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A47F 1/12** (11) **1 492 435 A1\***  
A47F 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03740572.7 (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 2003/001077 04.04.2003

(87) WO 2003/084371 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 FR 0204262

- (54) • TRAGREGAL FÜR PRODUKTE UND DIESES  
REGAL UMFASSENDE SCHRANK  
• SUPPORT SHELF FOR PRODUCTS, AND  
CABINET COMPRISING SAME  
• TABLETTE DE SUPPORT DE PRODUITS, ET  
MEUBLE LA COMPORTANT

(71) Traux-Binsse, Marie-Laure, 27-31, boulevard du  
Commandant Charcot, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) Traux-Binsse, Marie-Laure, 92200 Neuilly-sur-  
Seine, FR(74) Arnaud, Jean, Lerner International, 5, rue Jules  
Lefebvre, 75009 Paris, FR**A47F 5/00** → (51) A47F 1/12**A47G 9/00** → (51) A47C 27/08

(51) **A47J 27/12** (11) **1 492 436 A2\***  
A47J 37/12

(25) En (26) En

(21) 03715293.1 (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) IL 2003/000258 27.03.2003

(87) WO 2003/086156 2003/43 23.10.2003

(88) 31.12.2003

(30) 11.04.2002 US 371429 P



- (54) • GARGERÄT UND VERFAHREN, DIE SICH BESONDERNS ZUM FRITIEREN VON NAHRUNGSMITTELEN EIGNEN
- COOKING APPLIANCE AND METHOD PARTICULARLY USEFUL FOR DEEP-FRYING FOOD ARTICLES
- APPAREIL DE CUISSON ET PROCEDE PARTICULIEREMENT ADAPTE A LA GRANDE FRITURE D'ALIMENTS
- (71) AAC Trade Ltd., 50 West 34th Street, Suite 7-C6, New York, NY 10001, US
- (72) LAVI, Josef, Fort Lee, NJ 07024, US
- COHEN, Eli, 42 810 Lev HaSharon, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A47J 31/40** (11) **1 492 437 A1\***  
B01F 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 03720354.4 (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) EP 2003/003048 24.03.2003  
(87) WO 2003/082066 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 116483  
(54) • MIXER ZUM WIEDERHERSTELLEN VON DEHYDRIERTEN LEBENSMITTELEN
- MIXING DEVICE FOR RECONSTITUTING DEHYDRATED FOOD PARTICLES
- DISPOSITIF MELANGEUR PERMETTANT DE RECONSTITUER DES PARTICULES ALIMENTAIRES DESHYDRATEES
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) ARTMAN, Richard, Saugus, CA 91390, US
- DEALESSIO, John, New Milford, CT 06776, US
- (74) Borne, Patrice Daniel, P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH

**A47J 37/12** → (51) A47J 27/12

**A47L 15/44** → (51) B01F 5/04

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 492 438 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02778195.4 (22) 10.09.2002  
(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  
(86) US 2002/025975 10.09.2002  
(87) WO 2003/022125 2003/12 20.03.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 11.09.2001 US 949575  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER VASKULARISIERUNG IN DER NÄHE EINES IMPLANTATS
- DEVICE AND METHOD TO MAINTAIN VASCULARIZATION NEAR IMPLANT
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MAINTENIR UNE VASCULARISATION A PROXIMITE D'UN IMPLANT
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
- Nephros Therapeutics, Inc., Suite F, 1995 Highland Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) HUMES, Davis, H., Ann Arbor, MI 48103, US
- FISSELL, William, H., Chelsea, Michigan 48118, US
- BUFFINGTON, Deborah, A., Ann Arbor, MI 48103, US
- TZIAMPAZIS, Evangelos, Plymouth, MI 48170, US

- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 1/00** (11) **1 492 439 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03703694.4 (22) 06.01.2003

- (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 2003/000236 06.01.2003
- (87) WO 2003/057011 2003/29 17.07.2003
- (88) 28.10.2004
- (30) 04.01.2002 US 344377 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VERHALTENS EINER KRANKHEIT
- SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING DISEASE BEHAVIOR
- SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A PREVOIR LE COMPORTEMENT D'UNE MALADIE

- (71) Canswers LLC, 1307 Dolley Madison Boulevard, Suite 2B, McLean, VA 22101, US
- (72) THOMAS, Austin, W., Falls Church, VA 22042, US
- THOMAS, Richard, D., McLean, VA 22102, US
- THOMAS, Sterling, W., McLean, VA 22102, US
- HAWKINS, Scott, J., McLean, VA 22102, US
- PARRISH, James, K., Sterling, VA 20165, US
- WEISS, Diane, Herndon, VA 20170, US
- ROBERTSON, Lawrence, V., III, North Arlington, VA 22207, US
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 492 440 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728350.4 (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 2003/010745 08.04.2003  
(87) WO 2003/086174 2003/43 23.10.2003  
(88) 23.09.2004  
(30) 08.04.2002 US 118854  
(54) • NEUES VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE UND PROGNOSE VON MALIGNEN ERKRANKUNGEN
- A NEW METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF MALIGNANT DISEASES
- METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE PROGNOSTIC DE MALADIES MALIGNES

- (71) University of Louisville, Jouett Hall, Suite LL02, 2301 South 3rd Street, Louisville, KY 40208, US
- Bates, Paula J., 408 Browns Lane, Louisville, KY 40207, US
- Miller, Donald M., 537 Barberry Lane, Louisville, KY 40206, US
- Trent, John O., 408 Browns Lane, Louisville, KY 40207, US
- Xu, Xiaohua, Apt. 6G, 627 S. Preston Street, Louisville, KY 40202, US
- (72) BATES, Paula, J., Louisville, KY 40207, US
- MILLER, Donald, M., Louisville, KY 40206, US
- TRENT, John, O., Louisville, KY 40207, US
- XU, Xiaohua, Louisville, KY 40202, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 1/06** (11) **1 492 441 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03733851.4 (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 2003/011099 10.04.2003
- (87) WO 2003/087653 2003/43 23.10.2003
- (88) 24.06.2004
- (30) 10.04.2002 US 371556 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEISEN VON BATTERIEGESPEISTEN TRAGBAREN LICHTQUELLEN
- APPARATUS AND METHOD FOR POWERING PORTABLE BATTERY OPERATED LIGHT SOURCES
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER DES SOURCES LUMINEUSES A L'AIDE DE BATTERIES PORTABLES
- (71) Karl Storz Endoscopy-America, Inc., 600 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230-7600, US
- (72) SOLINGEN, Simon, Los Angeles, CA 90077, US
- (74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 1/12** → (51) A61L 2/18

(51) **A61B 3/12** (11) **1 492 442 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746207.4 (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) CA 2003/000529 08.04.2003  
(87) WO 2003/086181 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 117322  
(54) • GERÄT FÜR DIE HOCHAUFLÖSENDE DARSTELLUNG VON BEWEGLICHEN ORGANEN
- APPARATUS FOR HIGH RESOLUTION IMAGING OF MOVING ORGANS
- APPAREIL POUR IMAGERIE HAUTE RESOLUTION D'ORGANES MOBILES
- (71) OTI-Ophthalmic Technologies Inc., 37 Kodiak Crescent, Unit No. 16, Downsview, Ontario M3J 3E5, CA
- (72) PODOLEANU, Adrian, Canterbury, Kent CT2 7TU, GB
- ROGERS, John, Canterbury, Kent CT1 1PS, GB
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 492 443 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03702978.2 (22) 06.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000842 06.03.2003
- (87) WO 2003/082093 2003/41 09.10.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 29.03.2002 EP 02076227
- (54) • DETEKTIONS- UND ALARMSYSTEM
- A DETECTION AND ALARM SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION ET D'ALARME
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REICHINGER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **1 492 444 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03702981.6 (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) IB 2003/000854 07.03.2003  
 (87) WO 2003/082094 2003/41 09.10.2003  
 (30) 29.03.2002 EP 02076228  
 (54) • EIN BEANTWORTUNGS- UND POSITIONS-BESTIMMUNGSSYSTEM UND POSITIONS-ANZEIGER  
 • A RESPONSE AND LOCATING SYSTEM AND A POSITION INDICATION MARKER DEVICE  
 • SYSTEME DE REPONSE ET DE LOCALISATION, ET DISPOSITIF DE MARQUEUR D'INDICATION DE POSITION

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REICHINGER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **1 492 445 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03718250.8 (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 2003/010674 07.04.2003  
 (87) WO 2003/086173 2003/43 23.10.2003  
 (88) 15.07.2004  
 (30) 09.04.2002 US 119998  
 (54) • SPEKTROSKOPIE-ILLUMINATOR MIT VERBESSERTER ABGABEEFFIZIENZ FÜR HOHE OPTISCHE DICHT UND VERRINGERTE THERMISCHE BELASTUNG  
 • SPECTROSCOPY ILLUMINATOR WITH IMPROVED DELIVERY EFFICIENCY FOR HIGH OPTICAL DENSITY AND REDUCED THERMAL LOAD  
 • DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE SPECTROSCOPIE A EFFICACITE D'ENVOI ACCRUE POUR DENSITE OPTIQUE ELEVEE ET POUR CHARGE THERMIQUE REDUITE

- (71) Spectros Corporation, 4370 Alpine Road, Suite 108, Portola Valley, CA 94028, US
- (72) BENARON, David, A., Portola Valley, CA 94028, US  
PARACHIKOV, Ilian, H., Fremont, CA 94536, US

- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 492 446 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719025.3 (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

AL LT LV MK  
 (86) IB 2003/001844 02.04.2003  
 (87) WO 2003/082091 2003/41 09.10.2003  
 (88) 24.12.2003  
 (30) 02.04.2002 GB 0207610  
 (54) • INTEGRIERTES TESTGERÄT FÜR PROBEN  
 • INTEGRATED SAMPLE TESTING METER  
 • APPAREIL D'ANALYSE D'ECHANTILLON INTEGRE

- (71) Inverness Medical Limited, Beechwood Park North, Inverness, Scotland IV2 3ED, GB
- (72) GRIFFITH, Alun, Wyn, Inverness, IV2 3XQ, GB  
MAY, Keith, Ashford, Kent TN26 3PU, GB  
DISTON, Andrew, Stephen, Cambridge CB4 6AJ, GB  
DROUGHT, Nicholas, Andrew, Cambridge CB4 6DS, GB  
WILSON, Donna, Joy, New York, NY 10128, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 492 447 A1\***  
 A61B 5/07 A61B 5/107  
 (25) De (26) De  
 (21) 03722269.2 (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 2003/001146 01.04.2003  
 (87) WO 2003/082089 2003/41 09.10.2003  
 (30) 02.04.2002 DE 10215212  
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG VON SCHWELLUNGSZUSTÄNDEN DER NASE  
 • METHOD AND SYSTEM FOR OPTICALLY MEASURING SWELLING OF THE NOSE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER OPTIQUEMENT UN GONFLEMENT DU NEZ

- (71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01062 Dresden, DE
- (72) HAMPEL, Uwe, 01127 Dresden, DE  
SCHLEICHER, Eckhard, 01219 Dresden, DE  
WÜSTENBERG, Eike, Gunter, 01277 Dresden, DE  
OEHMICHEN, Uwe, 01129 Dresden, DE  
HÜTTENBRINK, Karl-Bernd, 01326 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, PF 27 01 75, Bienertstrasse 15, 01172 Dresden, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 492 448 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03728318.1 (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) US 2003/009954 01.04.2003  
 (87) WO 2003/087775 2003/43 23.10.2003  
 (88) 26.02.2004  
 (30) 05.04.2002 US 370552 P  
 (54) • ÜBERWACHUNG VON BLUTSUBSTANZEN UNTER VERWENDUNG VON SELBST GESAMMELTEN TRÄNEN

- MONITORING BLOOD SUBSTANCES USING SELF-SAMPLED TEARS
- SURVEILLANCE NON EFFRACTIVE DES SUBSTANCES PRESENTES DANS LE SANG PAR L'UTILISATION DE LARMES AUTO-PRE-LEVEES

- (71) Eyelab Group, LLC, 2350 Washtenaw Avenue, Ann Arbor, MI 48104, US
- (72) COHAN, Bruce, E., Ann Arbor, MI 48105, US  
CHA, Geun, Sig, Seoul 120-841, KR  
MEYERHOFF, Mark, E., Ann Arbor, MI 48103, US  
NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR  
GILLESPIE, Donald, E., Ann Arbor, MI 48108, US  
CUI, Gang, Jilin 133000, CN  
KIM, Jong, Sik, Dongjak-gu, Seoul 156-012, KR  
FLANDERS, Zvi, Ann Arbor, MI 48108, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **1 492 449 A1\***  
 B81B 7/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721388.1 (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 2003/008283 17.03.2003  
 (87) WO 2003/086185 2003/43 23.10.2003  
 (30) 05.04.2002 US 370123 P  
 03.05.2002 US 138987

- (54) • NEURONENSIGNAL-ANALYSESYSTEM UND VERFAHREN  
 • NEURON SIGNAL ANALYSIS SYSTEM AND METHOD  
 • TECHNIQUE ET SYSTEME D'ANALYSE DE SIGNAL NEURONAL
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) MONTGOMERY, Erwin, B., Cleveland Heights, OH 44118, US
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **1 492 450 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746542.4 (22) 17.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/008000 17.03.2003  
 (87) WO 2003/086184 2003/43 23.10.2003  
 (30) 11.04.2002 US 121881

- (54) • PROGRAMMIERBARE SIGNALAUSWERTUNGSVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON NEUROLOGISCHEN SIGNALEN IN EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG  
 • PROGRAMMABLE SIGNAL ANALYSIS DEVICE FOR DETECTING NEUROLOGICAL SIGNALS IN AN IMPLANTABLE DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ANALYSE DE SIGNAUX PROGRAMMABLE CON U POUR DETECTER DES SIGNAUX NEUROLOGIQUES DANS UN DISPOSITIF IMPLANTABLE
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Santa Clarita, CA 91355, US
- (72) PERRON, Christian, Y., Castaic, CA 91484, US  
SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clarita, CA 91387, US  
MANDELL, Lee, J., West Hills, CA 91304, US

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61B 5/04** → (51) G06F 17/00

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 492 451 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03702977.4 (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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000841 06.03.2003  
(87) WO 2003/082102 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 EP 02076229  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PLÖTZLICHEN HERZSTILLSTANDS  
• SUDDEN CARDIAC ARREST MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN ARRET CARDIAQUE SUBIT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REICHINGER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/05** (11) **1 492 452 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723919.1 (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 2003/010558 05.04.2003  
(87) WO 2003/086172 2003/43 23.10.2003  
(88) 29.04.2004  
(30) 06.04.2002 US 370661 P

(54) • SYSTEM, FORMULIERUNG, SET UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN VON KOLONRE-STEN IN EINER PERSON  
• SYSTEM, FORMULATION, KIT AND METHOD FOR TAGGING COLONIC RESIDUE IN AN INDIVIDUAL  
• SYSTEME, FORMULATION, ENSEMBLE ET PROCEDE DESTINES A MARQUER DES RESIDUS DU COLON CHEZ UN INDIVIDU

(71) E-Z-EM, Inc., I Park Building, Suite LL-26, 1111 Marcus Avenue, Lake Success, NY 11042, US

(72) LEFERE, Philippe, B-8830, Hoogledede, BE  
WILLIAMS, Archie, Smithtown, NY 11787, US

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 5/07** → (51) A61B 5/00

**A61B 5/107** → (51) A61B 5/00

**A61B 5/16** → (51) G06F 17/00

(51) **A61B 6/00** (11) **1 492 453 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746663.8 (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 2003/010785 07.04.2003  
(87) WO 2003/087767 2003/43 23.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 06.04.2002 US 370305 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER DYNAMISCHEN ANTWORT EINES TARGETSYSTEMS  
• A SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING THE DYNAMIC RESPONSE OF A TARGET SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE QUANTIFICATION DE LA REPOSE DYNAMIQUE D'UN SYSTEME CIBLE

(71) Barbour, Randall L., 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545, US

(72) Barbour, Randall L., Glen Head, NY 11545, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **1 492 454 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03714949.9 (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) EP 2003/050052 10.03.2003  
(87) WO 2003/075767 2003/38 18.09.2003  
(30) 11.03.2002 FR 0203039  
(54) • MEDIZINISCHES UNTERSUCHUNGSBETT  
• MEDICAL EXAMINATION BED  
• LIT D EXAMEN MEDICAL

(71) Sopha Médical Vision International, 17, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(72) BEAUMESNIL, Bernard, F-72000 LE MANS, FR  
MERCIER, Gérard, F-91470 LIMOURS, FR  
GEAY, Jean-Claude, F-78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

**A61B 7/04** → (51) G01H 11/08

(51) **A61B 10/00** (11) **1 492 455 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718173.2 (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) US 2003/010162 02.04.2003  
(87) WO 2003/086198 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 118202  
(54) • GERÄT ZUR MEHRFACHPROBENTENNAHME  
• MULTIPLE BIOPSY DEVICE  
• DISPOSITIF DE BIOPSIE MULTIPLE

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

(72) Damarati, John Jairo, Tokyo 153-0063, JP

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 492 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721472.3 (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) US 2003/009339 27.03.2003  
(87) WO 2003/086201 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370270 P  
(54) • VERBESSEERTE BIOPSIENADEL UND DIESE ENTHALTENDE BIOPSEVORRICHTUNG  
• IMPROVED BIOPSY NEEDLE AND BIOPSY DEVICE CONTAINING THE SAME  
• AIGUILLE A BIOPSIE AMELIOREE ET DISPOSITIF A BIOPSIE CONTENANT UNE TELLE AIGUILLE

(71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US

(72) PLISHKA, Michael, Northbrook, IL 60062, US

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

(51) **A61B 10/00** (11) **1 492 457 A1\***  
B65D 75/26 A61B 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 04702585.3 (22) 15.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001237 15.01.2004  
(87) WO 2004/075760 2004/37 10.09.2004  
(30) 25.02.2003 US 374440  
(54) • VERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE, DIE SICH AUTOMATISCH ÖFFNET, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• AUTOMATICALLY OPENING MEDICAL DEVICE PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURE  
• EMBALLAGE A OUVERTURE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF MEDICAL, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US

(72) ALLEN, John, J., Mendota Heights, MN 55118, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 492 458 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03745482.4 (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) NL 2003/000246 02.04.2003  
(87) WO 2003/082121 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 NL 1020288  
(54) • GERÄT BESTEHEND AUS STABILISATOR UND INSTRUMENT ZUR POSITIONIERUNG IN ODER UM EINE GEWEBEÖFFNUNG  
• ASSEMBLY COMPRISING A STABILISER AND AN INSTRUMENT TO BE POSITIONED IN OR AROUND A PASSAGE SURROUNDED BY BODY TISSUE  
• ENSEMBLE COMPRENANT UN STABILISATEUR ET UN INSTRUMENT DESTINES A ETRE PLACES A L'INTERIEUR OU AUTOUR D'UN PASSAGE ENTOURE DE TISSU BIOLOGIQUE

(71) Berreklouw, Eric, Ardennenlaan 13, 5691 JN Son, NL

(72) Berreklouw, Eric, 5691 JN Son, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61B 17/02** → (51) A61B 17/15

(51) **A61B 17/04** (11) **1 492 459 A2\***  
A61F 2/00  
(25) En (26) En  
(21) 03722736.0 (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) GB 2003/001573 11.04.2003  
(87) WO 2003/086205 2003/43 23.10.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 11.04.2002 GB 0208359  
05.07.2002 US 393969 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WEIBLICHER URINÄRER INKONTINENZ*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING FEMALE URINARY INCONTINENCE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE D'URINE CHEZ LA FEMME*

(71) Gyne Ideas Limited, 1 Bell Leys, Wingrave, Buckinghamshire HP22 4QD, GB  
(72) BROWNING, James, Glasgow G41 4HU, GB  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 17/128** (11) **1 492 460 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719564.1 (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 2003/010231 03.04.2003  
(87) WO 2003/086207 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371652 P

- (54) • *GERÄT ZUM ANBRINGEN VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN MIT VERWINDUNGS-STEIFEN KLENNBACKEN*
- *SURGICAL CLIP APPLIER WITH HIGH TORQUE JAWS*
- *APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICAL A PINCES A COUPLE ELEVE*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US  
(72) VIOLA, Frank, J., Sandy Hook, CT 06482, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **1 492 461 A1\***  
A61B 17/02  
(25) De (26) De  
(21) 03745688.6 (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) EP 2003/001973 26.02.2003  
(87) WO 2003/084412 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 DE 10215358

- (54) • *BÄNDERSPANNVORRICHTUNG MIT SCHNITTEHRE UND VERFAHREN ZUR OSTEOTOMIE*
- *LIGAMENT TENSIONING DEVICE WITH CUTTING JIG, AND OSTEOTOMY METHOD*
- *DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT DE LIGAMENTS COMPORTANT UN MODELE DE COUPE ET PROCEDE D'OSTEOTOMIE*

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

(72) DELFOSSE, Daniel, CH-3018 Bern, CH  
SUPPER, Walter, CH-2544 Bettlach, CH  
GRUNDER, Beat, CH-3076 Worb, CH  
(74) Körper, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**A61B 17/28** → (51) A61B 19/00

**A61B 17/58** → (51) A61B 17/82

(51) **A61B 17/62** (11) **1 492 462 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719578.1 (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 2003/010326 04.04.2003  
(87) WO 2003/086212 2003/43 23.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 05.04.2002 US 370201 P

- (54) • *ORTHOPÄDISCHES FIXIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *ORTHOPAEDIC FIXATION METHOD AND DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION ORTHOPEDIQUE*

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US  
(72) AUSTIN, Ed, Bartlett, TN 38133, US  
SCHNEIDER, John, Memphis, TN 38117, 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 17/62** (11) **1 492 463 A2\***  
A61B 17/64 G06F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 03726187.2 (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 2003/010336 04.04.2003  
(87) WO 2003/086213 2003/43 23.10.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 05.04.2002 US 370201 P

- (54) • *ORTHOPÄDISCHES FIXIERVERFAHREN UND COMPUTERGESTEUERTE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *ORTHOPAEDIC FIXATION METHOD AND DEVICE WITH COMPUTER CONTROL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION ORTHOPEDIQUE DOTE D'ELEMENTS DE DIFFUSION ET DE PRESENTATION*

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US  
(72) AUSTIN, Ed, Bartlett, TN 38133, US  
SCHNEIDER, John, Memphis, TN 38117, US  
MULLANEY, Michael, W., Kinnelon, NJ 07405, US  
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61B 17/64** → (51) A61B 17/62

(51) **A61B 17/82** (11) **1 492 464 A1\***  
A61B 17/58  
(25) De (26) De  
(21) 02708126.4 (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) CH 2002/000199 09.04.2002  
(87) WO 2003/084417 2003/42 16.10.2003  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES CERCLAGEDRAHTES*- *DEVICE FOR GUIDING A CERCLAGE WIRE*
- *DISPOSITIF POUR GUIDER UN FIL DE CERCLAGE*

(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH  
(72) RUPP, Stephan, CH-7270 Davos, CH  
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/88** (11) **1 492 465 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03713170.3 (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) SE 2003/000558 07.04.2003  
(87) WO 2003/086214 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 SE 0201058

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN VON STIFTEN AN FIXATIONSMITTELN ZUR FIXATION VON KNOCHENFRAGMENTEN AN KNOCHENFRAKTUREN*
- *DEVICE FOR EXTRACTION OF PINS AT FIXATION MEANS FOR FIXATION OF BONE FRAGMENTS AT BONE FRACTURES*
- *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE BROCHES SUR UN SYSTEME DE FIXATION POUR LA FIXATION DE FRAGMENTS D'OS EN CAS DE FRACTURE, ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) Hansson, Henrik, Eriksberg, 590 77 Vreta Kloster, SE  
(72) Hansson, Henrik, 590 77 Vreta Kloster, SE  
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

**A61B 18/20** → (51) A61K 9/70

(51) **A61B 19/00** (11) **1 492 466 A1\***  
A61B 17/28  
(25) De (26) De  
(21) 03709779.7 (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

(86) EP 2003/002567 12.03.2003  
(87) WO 2003/084419 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215751

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTIERUNG VON MARKIERUNGSKÖRPERN UND MAGAZIN MIT MARKIERUNGSKÖRPERN FÜR DIESE VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR IMPLANTING MARKING BODIES AND MAGAZINE CONTAINING MARKING BODIES FOR THIS DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES CORPS DE MARQUAGE, ET CHARGEUR DE CORPS DE MARQUAGE POUR UN TEL DISPOSITIF*

(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH  
(72) FANKHAUSER, Christoph, CH-4500 Solothurn, CH  
VON BURG, René, CH-2544 Bettlach, CH

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**A61B 19/00** → (51) G06T 15/00

**A61B 19/02** → (51) A61B 10/00

(51) **A61B 19/08** (11) **1 492 467 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745748.8 (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) DE 2003/001121 03.04.2003

(87) WO 2003/084420 2003/42 16.10.2003

(30) 06.04.2002 DE 20205341 U

30.04.2002 DE 10219465

(54) • SCHUTZBEUTEL FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND APPARATE  
• PROTECTIVE BAG FOR SURGICAL INSTRUMENTS AND APPLIANCES  
• SACHET PROTECTEUR POUR INSTRUMENTS ET APPAREILS CHIRURGICAUX

(71) Merope Merete Healthcare GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE

(72) ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE

(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61C 3/025** (11) **1 492 468 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03718669.9 (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

(86) EP 2003/001634 18.02.2003

(87) WO 2003/084423 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 DE 20205274 U

(54) • MEDIZINISCHES, INSBESONDERE DENTALMEDIZINISCHES, HANDSTÜCK MIT EINEM AUSLASS FÜR EIN ABRASIVES STRÖMUNGSMEDIUM UND SPRITZSCHUTZ FÜR DEN AUSLASS  
• MEDICAL HANDPIECE IN PARTICULAR FOR DENTISTRY, WITH AN OUTLET FOR AN ABRASIVE FLOWING MEDIUM AND SPLASHGUARD FOR THE OUTLET  
• PIECE A MAIN MEDICALE, EN PARTICULIER MEDICO-DENTAIRE, COMPRENANT UNE SORTIE POUR UNE SUBSTANCE ABRASIVE D'ECOULEMENT AINSI QU'UNE PROTECTION ANTI-PROJECTIONS POUR CETTE SORTIE

(71) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE

(72) WIEK, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf, DE

GUGEL, Bernd, 89079 Ulm-Eisingen, DE

(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61C 5/00** (11) **1 492 469 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746734.7 (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) US 2003/011223 09.04.2003

(87) WO 2003/086224 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 US 120318

(54) • DENTALRETRAKTOR UND FLÜSSIGKEITS-KONTROLLSYSTEM

• DENTAL RETRACTOR AND FLUID CONTROL SYSTEM  
• ECARTEUR DENTAIRE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ECOULEMENT LIQUIDE

(71) Roetzer, Patrick L., 142 East D Street, Benicia, CA 94510, US

(72) Roetzer, Patrick L., Benicia, CA 94510, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61C 15/00** (11) **1 492 470 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02723494.7 (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 2002/008244 05.04.2002

(87) WO 2003/086230 2003/43 23.10.2003

(54) • ZAHNSEIDE MIT ABRASIVEN TEILCHEN  
• DENTAL FLOSS WITH ABRASIVES  
• FIL DENTAIRE CONTENANT DES ABRASIFS

(71) Antler, Steven M., 6 Shields Lane, Darien, CT 06820, US

Staino, LLC, 11617 State Route 97, Long Eddy, New York 12760, US

(72) ANTLER, Steven M., Darien, CT 06820, US

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 492 471 A1\***  
A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 03718287.0 (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 2003/010876 09.04.2003

(87) WO 2003/086237 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 US 63315

(54) • MISCH-STENT

• HYBRID STENT

• STENT HYBRIDE

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

(72) BERENSTEIN, Alejandro, New York, NY 10025, US

EDER, Joseph, C., Los Altos Hills, CA 94024, US

(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**A61F 2/00** → (51) A61B 17/04

(51) **A61F 2/01** (11) **1 492 472 A1\***  
A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 03716545.3 (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 2003/007780 13.03.2003

(87) WO 2003/084437 2003/42 16.10.2003

(30) 01.04.2002 US 113724

(54) • NAHTLOSE ENDOLUMINALE PROTHESEN UND FILTER UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG

• SEAMLESS ENDOLUMINAL DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE

• DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX ET FILTRES EMBOLIQUES SANS SUTURE ET PROCÉDES DE LEUR FABRICATION

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US

VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**A61F 2/04** → (51) A61F 5/00

(51) **A61F 2/06** (11) **1 492 473 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713531.6 (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) US 2003/004943 19.02.2003

(87) WO 2003/071989 2003/36 04.09.2003

(30) 22.02.2002 US 80791

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSETZEN MEHRTEILIGER ENDOLUMINALER VORRICHTUNGEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR DEPLOYING MULTI-PART ENDOLUMINAL DEVICES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX A PARTIES MULTIPLES

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

(72) HAVERKOST, Patrick, A., Brooklyn Center, MN 55429, US

CHOUINARD, Paul, F., Maple Grove, MN 55369, US

WELDON, James, Roslindale, MA 02131, US

MCDONALD, Karen, North Billerica, MA 01862, US

JOHNSON, Wade, M., Minneapolis, MN 55407, US

PARODI, Juan, Carlos, 1428 Capital Federal, AR

(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 492 474 A1\***  
// A61L27:54

(25) En (26) En

(21) 03746520.0 (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) SE 2003/000545 04.04.2003

(87) WO 2003/086238 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 SE 0201053

(54) • STENTANORDNUNG UND APPLIKATIONS-VORRICHTUNG DAFÜR  
• STENT ASSEMBLY AND DEVICE FOR APPLICATION THEREOF  
• ENSEMBLE ENDOPROTHESE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN PLACE

(71) Corline Systems AB, Box 956, 751 09 Uppsala, SE

(72) LARSSON, Rolf, S-756 52 Uppsala, SE

GROTH, Carl-Gustaf, S-182 64 Djursholm, SE

(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann

Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

**A61F 2/06** → (51) A61F 2/00

**A61F 2/06** → (51) A61F 2/01

(51) **A61F 2/36** (11) **1 492 475 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02725688.2 (22) 16.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011909 16.04.2002  
(87) WO 2002/083188 2002/43 24.10.2002  
(88) 27.05.2004  
(30) 16.04.2001 US 283752 P  
(54) • *DICHTE/PORÖSE STRUKTUREN ZUR VERWENDUNG ALS KNOCHENERSATZ*  
• *DENSE/POROUS STRUCTURES FOR USE AS BONE SUBSTITUTES*  
• *STRUCTURES DENSES/POREUSES UTILISEES COMME SUBSTITUTS OSSEUX*  
(71) Cassidy, James J., 1293 Wood Duck Trail, Shakopee, MN 55379, US  
(72) CASSIDY, James, J., Shakopee, MN 55379, US  
NORBERG, Brian, L., Durand, WI 54736, US  
HECKENDORF, Bradley, R., Menomonie, WI 54751, US  
KO, Ying, Hudson, WI 54016, US  
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **1 492 476 A1\***  
B01F 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 02708130.6 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000204 11.04.2002  
(87) WO 2003/084445 2003/42 16.10.2003  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MISCUNG UND/ODER INJEKTION VON ZEMENTEN*  
• *DEVICE FOR MIXING AND/OR INJECTING CEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE MELANGE ET/OU D'INJECTION DE CIMENTS*  
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH  
(72) FREI, Christian, CH-4053 Basel, CH  
EHRSAM, Beat, CH-4436 Oberdorf, CH  
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 5/00** (11) **1 492 477 A1\***  
A61F 2/04  
(25) En (26) En  
(21) 03709101.4 (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) US 2003/004449 13.02.2003  
(87) WO 2003/086247 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118289  
10.05.2002 US 379306 P  
16.01.2003 US 345914  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SÄTTIGUNG*  
• *SATIATION DEVICES AND METHODS*  
• *METHODS ET DISPOSITIF POUR PROCURER UNE SENSATION DE SATIETE*  
(71) Barosense, Inc., Suite 3, 115 Constitution Drive, Menlo Park, CA 95025, US  
(72) STACK, Richard, S., Chapel Hill, NC 27514, US  
GLENN, Richard, A., Chapel Hill, NC 27516, US  
ATHAS, William, L., Durham, NC 27707, US

WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US  
MOODY, Trevor, J., Seattle, WA 98115, US  
SILVERSTEIN, Fred, E., Seattle, WA 98112, US  
EVERY, Nathan, Seattle, WA 98105, US  
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 492 478 A1\***  
A61F 2/04  
(25) En (26) En  
(21) 03713446.7 (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) US 2003/004378 13.02.2003  
(87) WO 2003/086246 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118289  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SÄTTIGUNG*  
• *SATIATION DEVICES AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDES RELATIFS A LA SATIETE*

(71) Barosense, Inc., Suite 3, 115 Constitution Drive, Menlo Park, CA 95025, US

(72) STACK, Richard, S., Chapel Hill, NC 27514, US  
ATHAS, William, L., Durham, NC 27707, US  
WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US  
MOODY, Trevor, J., Seattle, WA 98115, US  
SILVERSTEIN, Fred, E., Seattle, WA 98112, US  
EVERY, Nathan, Seattle, WA 98105, US  
EUBANKS, William, S., Jr., Durham, NC 27712, US  
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

**A61F 9/008** → (51) A61F 9/01

(51) **A61F 9/01** (11) **1 492 479 A2\***  
A61F 9/008  
(25) En (26) En  
(21) 03745556.5 (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 2003/008645 19.03.2003  
(87) WO 2003/082162 2003/41 09.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 28.03.2002 US 368643 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN OPHTHALMISCHEN KORREKTUR*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTIVE OPHTHALMIC CORRECTION*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE CORRECTION OPHTHALMIQUE PREVISIONNELLE*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US

(72) COX, Ian, G., Honeoye Falls, NY 14472, US  
EAGAN, Barry, T., Salt Lake City, UT 84104, US  
MARKMAN, Howard, Honeoye, NY 14471, US  
SARBADHIKARI, Kamal, Penfield, NY 14526, US  
HOHLA, Kristian, 85591 Vaterstetten, DE  
YOUSSEFI, Gerhard, D-84028 Landshut, DE  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61F 9/02** → (51) G01N 21/72

(51) **A61F 13/15** (11) **1 492 480 A1\***  
A61F 13/476 A61F 13/51  
(25) Sv (26) En  
(21) 03721187.7 (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) SE 2003/000580 10.04.2003  
(87) WO 2003/086257 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 SE 0201081  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ERHÖHTER UNAUFFÄLLIGKEIT*  
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED INCONSPICUOUSNESS*  
• *ARTICLE ABSORBANT AU CARACTERE DISCRET AMELIORE*  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) STRAND, Lina, S-414 72 Göteborg, SE  
MOSLEHI, Manoochehr, S-418 71 Göteborg, SE  
GABRIELSSON, Urban, Göteborg, SE  
(74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**A61F 13/15** → (51) B32B 27/08

**A61F 13/476** → (51) A61F 13/15

**A61F 13/51** → (51) A61F 13/15

**A61G 7/018** → (51) G05B 9/02

(51) **A61G 9/00** (11) **1 492 481 A1\***  
(25) No (26) En  
(21) 03746508.5 (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) NO 2003/000113 09.04.2003  
(87) WO 2003/086262 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 NO 20021675  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BEHÄLTERS*  
• *A RECEPTACLE MOUNTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE RECEPTACLE*  
(71) Liebermann, Erik, Fidgeasen 18, B-402, 4639 Kristiansand S., NO  
(72) Liebermann, Erik, 4639 Kristiansand S., NO  
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **A61G 13/00** (11) **1 492 482 A1\***  
A61G 13/10 A47B 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03717434.9 (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) GB 2003/001475 03.04.2003  
(87) WO 2003/086263 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 GB 0207977  
(54) • *UMLAGERUNGSGERÄT EINES OPERATIONSTISCHES*  
• *SURGICAL TABLE TRANSFER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRANSPORT DE TABLE CHIRURGICALE*  
(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB  
(72) CLAYTON, Patrick Brian, Worthing, Sussex BN11 5HT, GB  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**A61G 13/10** → (51) A61G 13/00

(51) **A61H 1/02** (11) **1 492 483 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708426.6 (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) IB 2003/001175 13.03.2003  
(87) WO 2003/082180 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 IT B020020170  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE BANK ZUR VERBESSE-  
RUNG DER THERAPEUTISCHEN BEDIN-  
GUNGEN VON WIRBELSÄULE UND RÜCK-  
KEN*  
• *ORTHOPAEDIC BENCH TO IMPROVE THE  
THERAPEUTIC CONDITION OF THE SPINE  
AND BACK*  
• *BANC ORTHOPEDIQUE DESTINE A AME-  
LIORER L'ETAT DE LA COLONNE VERTE-  
BRALE ET DU DOS*

(71) Callander, Jeffrey Scott, Lynwood House, Groves  
Close, South Wonston, Winchester, Hampshire  
SO21 3EP, GB  
(72) Callander, Jeffrey Scott, Winchester, Hampshire  
SO21 3EP, GB  
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt,  
Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

**A61H 23/00** → (51) A61N 7/00

(51) **A61H 23/04** (11) **1 492 484 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718081.7 (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 2003/009468 28.03.2003  
(87) WO 2003/084455 2003/42 16.10.2003  
(30) 01.04.2002 US 114103  
(54) • *HYDROSTATISCHEN DRUCK NUTZENDE  
THERAPEUTISCHE GELENKABDECKUNG*  
• *THERAPEUTIC LIMB COVERING USING  
HYDROSTATIC PRESSURE*  
• *ENVELOPPE THERAPEUTIQUE A PRES-  
SION HYDROSTATIQUE POUR UN MEMBRE*

(71) Incappe Iip, 1529 Walnut Street, Vicksburgh, MS  
39180, US  
(72) KUIPER, Hendrik, Klass, Edwards, MS 39066, US  
ELLIS, Danny, Earl, Utica, MS 39175, US  
REED, Bobby, E., Vicksburg, MS 39180, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwäite  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61H 39/00** (11) **1 492 485 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03717732.6 (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) KR 2003/000719 10.04.2003  
(87) WO 2003/084458 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 KR 2002019485  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER  
SOOJICHIM AKUPUNKTUR MIT KÖRPERKO-  
PIE*  
• *METHOD OF PERFORMING SOOJICHIM  
ACUPUNCTURE USING BODYCOPY*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRATIQUER  
LA METHODE D'ACUPUNCTURE SOOJI-  
CHIM AU MOYEN D'UNE COPIE CORPO-  
RELLE*

(71) Song, Mi-Seon, 107-1202 Hyundai Iwha Apt.,  
828-2 Vision-Dong, Pyeongtag City, Kyeongki-Do  
450-765, KR  
(72) Song, Mi-Seon, Pyeongtag City, Kyeongki-Do  
450-765, KR  
(74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54  
High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

**A61J 1/00** → (51) A61M 1/02

**A61J 1/00** → (51) G21G 4/08

**A61J 3/02** → (51) A61K 9/72

(51) **A61K 6/00** (11) **1 492 486 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717012.3 (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 2003/010823 09.04.2003  
(87) WO 2003/086291 2003/43 23.10.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 10.04.2002 US 371157 P  
(54) • *HARNSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *UREA COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'UREE*

(71) Yu, Ruey J., Dr., 655 Stump Road, Chalfont  
Pennsylvania 18914, US  
Van Scott, Eugene J., 3 Hidden Lane, Abington,  
Pennsylvania 19001, US  
(72) Yu, Ruey J., Dr., Chalfont Pennsylvania 18914, US  
Van Scott, Eugene J., Abington, Pennsylvania  
19001, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 492 487 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745083.0 (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 2003/006403 04.03.2003  
(87) WO 2003/079973 2003/40 02.10.2003  
(88) 11.11.2004  
(30) 08.03.2002 US 362922 P  
(54) • *MITOTISCHE KINESIN-HEMMER*  
• *MITOTIC KINESIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) BRESLIN, Michael, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  
COLEMAN, Paul, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  
COX, Christopher, D., Rahway, NJ 07065-0907, US  
CULBERSON, J., Christopher, Rahway, NJ  
07065-0907, US  
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
MARIANO, Brenda, J., Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
TORRENT, Maricel, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent  
Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 492 488 A2\***  
A61K 9/107  
(25) De (26) De  
(21) 03720373.4 (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) EP 2003/003166 27.03.2003  
(87) WO 2003/082182 2003/41 09.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 28.03.2002 DE 10213957  
(54) • *VERNETZTE KOSMETISCHE ODER PHAR-  
MAZEUTISCHE PHOSPHOLIPIDHALTIGE  
GELE UND EMULSIONEN AUF DER BASIS  
VON ETHYLENOXIDHALTIGEN ODER  
PROPYLENOXIDHALTIGEN EMULGATOREN*  
• *CROSS-LINKED COSMETIC OR PHARMA-  
CEUTICAL PHOSPHOLIPID-CONTAINING  
GELS AND EMULSIONS BASED ON ETHYL-  
ENE OXIDE-CONTAINING OR PROPYLENE  
OXIDE-CONTAINING EMULSIFIERS*  
• *GELS ET EMULSIONS PHOSPHOLIPIDI-  
QUES COSMETIQUES OU PHARMACEUTI-  
QUES RETICULEES A BASE D'EMULSI-  
FIANTS CONTENANT DES OXYDES  
D'ETHYLENE OU DE PROPYLENE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,  
DE  
(72) SCHREIBER, Jörg, 22087 Hamburg, DE  
TESCH, Mirko, 22299 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 492 489 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745264.6 (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 2003/002776 17.03.2003  
(87) WO 2003/082221 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 DE 10214058  
(54) • *WASSERFESTE KOSMETISCHE UND DER-  
MATOLOGISCHE LICHTSCHUTZFORMULIE-  
RUNGEN MIT EINEM GEHALT AN  
POLYOXYETHYLEN-POLYDODECYLGLY-  
KOL-BLOCKPOLYMEREN*  
• *WATERPROOF COSMETIC AND DERMATO-  
LOGICAL SUN PROTECTING FORMULA-  
TIONS CONTAINING POLYOXYETHYLENE-  
POLYDODECYLGLYCOL-BLOCK POLYMERS*  
• *FORMULATIONS COSMETIQUES ET DER-  
MATOLOGIQUES DE PROTECTION  
SOLAIRE RESISTANTES A L'EAU CONTE-  
NANT DES POLYMERES SEQUENCES DE  
POLYOXYETHYLENE-POLYDODECYLGLY-  
COL*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,  
DE  
(72) GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE  
GROTELÜSCHEN, Birgit, 22459 Hamburg, DE  
MANN, Tobias, 22175 Hamburg, DE  
(74) Rabanus, Birgit, Beiersdorf AG Patentabteilung  
Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 492 490 A2\***  
A61K 9/107  
(25) De (26) De  
(21) 03745267.9 (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) EP 2003/002983 21.03.2003  
(87) WO 2003/082222 2003/41 09.10.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 28.03.2002 DE 10213955  
(54) • *KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE  
PHOSPHOLIPIDHALTIGE, NIEDRIGVISOSE  
(VERSPRÜHBARE) O/W-EMULSIONEN*



- COSMETIC OR PHARMACEUTICAL LOW-VISCOSITY (ATOMIZABLE) O/W EMULSIONS CONTAINING PHOSPHOLIPIDS
  - EMULSIONS H/E COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES PEU VISQUEUSES (PULVERISABLES) CONTENANT DES PHOSPHOLIPIDES
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) SCHREIBER, Jörg, 22087 Hamburg, DE  
TESCH, Mirko, 22299 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 492 491 A2\***  
A61K 9/107  
(25) De (26) De  
(21) 03745274.5 (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  
(86) EP 2003/003167 27.03.2003  
(87) WO 2003/082223 2003/41 09.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 28.03.2002 DE 10213956  
(54) • KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE EMULSIONEN AUF DER BASIS VON VERNETZTEN ÖLTRÖPFCHEN  
• CROSS-LINKED-OIL-DROPLET-BASED COSMETIC OR PHARMACEUTICAL EMULSIONS  
• EMULSIONS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES A BASE DE GOUTTELETTES D'HUILE RETICULEES
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) SCHREIBER, Jörg, 22087 Hamburg, DE  
DIEC, Khiet, Hien, 22523 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 492 492 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720447.6 (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) EP 2003/003733 10.04.2003  
(87) WO 2003/084489 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215858  
24.06.2002 DE 10228120  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FORMGEDÄCHTNISEFFEKTEN AUF HAAREN DURCH KOMBINATION VON FORMGEDÄCHTNISPOLYMEREN MIT KATIONAKTIVEN WIRKSTOFFEN  
• METHOD FOR CREATING SHAPE MEMORY EFFECTS ON HAIR BY COMBINING SHAPE MEMORY POLYMERS WITH CATIONIC ACTIVE INGREDIENTS  
• PROCEDE POUR CREER DES EFFETS A MEMOIRE DE FORME SUR DES CHEVEUX PAR COMBINAISON DE POLYMERES A MEMOIRE DE FORME ET D'AGENTS ACTIFS CATIONIQUES
- (71) Mnesoscience GmbH, Pauwelsstrasse 19, 52074 Aachen, DE  
(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE  
LANG, Günther, 64354 Reinheim, DE  
KRATZ, Karl, 41236 Mönchengladbach, DE  
KRAUSE, Thomas, 64297 Darmstadt, DE  
KALBFLEISCH, Axel, 64295 Darmstadt, DE  
ALLWOHN, Jürgen, 65558 Burgschwalbach, DE  
BURGHAUS, Johannes, 64823 Gross-Umstadt, DE  
SENDELBACH, Gerhard, 64297 Darmstadt, DE  
BEYER, Angelika, 63857 Waldaschaff, DE  
MATTINGER, Detlef, 64404 Bickenbach, DE  
UHL, Stefan, 64295 Darmstadt, DE  
BIRKEL, Susanne, 64285 Darmstadt, DE  
DUCHSCHERER, Anja, 65589 Hadamar, DE

- HASSON, Tareq, Ali, Abdulla, 53064 Aachen, DE  
JIANG, Hong-Yan, 52062 Aachen, DE  
MÖRSHEIM, Simone, 52249 Eschweiler, DE  
GHAZLAN, Yasmin, 52074 Aachen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 492 493 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03724997.6 (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) EP 2003/003734 10.04.2003  
(87) WO 2003/084490 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215858  
24.06.2002 DE 10228120  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FORMGEDÄCHTNISEFFEKTEN AUF HAARE  
• METHOD FOR THE GENERATION OF MEMORY EFFECTS ON HAIR  
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES EFFETS DE MEMOIRE DE FORME SUR DES CHEVEUX
- (71) Mnesoscience GmbH, Carlstrasse 50, 52531 Uebach-Palenberg, DE  
(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE  
GRASSER, Werner, 86153 Augsburg, DE  
KRATZ, Karl, 41236 Mönchengladbach, DE  
KRAUSE, Thomas, 64297 Darmstadt, DE  
KALBFLEISCH, Axel, 64295 Darmstadt, DE  
LANG, Günther, 64354 Reinheim, DE  
ALLWOHN, Jürgen, 65558 Burgschwalbach, DE  
BURGHAUS, Johannes, 64823 Gross-Umstadt, DE  
SENDELBACH, Gerhard, 64297 Darmstadt, DE  
MATTINGER, Detlef, 64404 Bickenbach, DE  
UHL, Stefan, 64295 Darmstadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 492 494 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03724998.4 (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 2003/003735 10.04.2003  
(87) WO 2003/084491 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215858  
(54) • VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT FORMGEDÄCHTNISPOLYMEREN  
• METHOD FOR TREATING HAIR WITH FORM MEMORY POLYMERS  
• METHODE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE AU MOYEN DE POLYMERES A MEMOIRE DE FORME
- (71) Mnesoscience GmbH, Pauwelsstrasse 19, 52074 Aachen, DE  
(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE  
GRASSER, Werner, 52062 Aachen, DE  
KRATZ, Karl, 41236 Mönchengladbach, DE  
KRAUSE, Thomas, 64297 Darmstadt, DE  
KALBFLEISCH, Axel, 64295 Darmstadt, DE  
LANG, Günther, 64354 Reinheim, DE  
ALLWOHN, Jürgen, 65558 Burgschwalbach, DE  
BURGHAUS, Johannes, 64823 Gross-Umstadt, DE  
SENDELBACH, Gerhard, 64297 Darmstadt, DE  
MATTINGER, Detlef, 64404 Bickenbach, DE  
UHL, Stefan, 64295 Darmstadt, DE

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

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 492 495 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746625.7 (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 2003/010576 07.04.2003  
(87) WO 2003/086339 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 117900  
(54) • KLARES SCHWEISSHEMMENDES MITTEL FREI VON ALKOHOL  
• CLEAR ANTIPERSPIRANT WITH ALCOHOL FREE ACTIVE  
• ANTI-TRANSPIRANT RENFERMANT UN PRINCIPE ACTIF EXEMPT D'ALCOOL
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) JOHANSSON, Marie, Watchung, NJ 07069, US  
BRAHMS, John, Piscataway, NJ 08854, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 492 496 A2\***  
A61K 7/48 A61K 31/07  
A61K 31/355 A61K 31/375  
A61K 31/385 A61K 35/78  
A61P 17/16  
(25) En (26) En  
(21) 03720682.8 (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 2003/001523 09.04.2003  
(87) WO 2003/086329 2003/43 23.10.2003  
(88) 11.12.2003  
(30) 09.04.2002 GB 0208081  
(54) • HAUTPFLEGEZUBEREITUNGEN ANTIOXIDANTIEN ENTHALTEND  
• SKINCARE COMPOSITIONS COMPRISING ANTI-OXIDANT AGENTS  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE SOIN DE LA PEAU
- (71) The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA, GB  
(72) CALVERLEY, Ruth Rebecca, Nottingham NG2 3AA, GB  
THOMAS, Joy Diane, Nottingham NG2 3AA, GB  
HAMILTON, Lloyd George, Nottingham NG2 3AA, GB  
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 492 497 A2\***  
A61P 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 03722356.7 (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
- (86) EP 2003/003099 25.03.2003  
(87) WO 2003/082237 2003/41 09.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 28.03.2002 DE 10214052  
(54) • WASSERFESTE KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT EINEM GEHALT AN ACETYLIERTEN STEARINS UREESTERN  
• WATER PROOF COSMETIC AND DERMATOLOGICAL SUN PROTECTING FORMULATIONS CONTAINING ACETYLATED STEARIC ACID ESTERS



- *FORMULATIONS DE PROTECTION SOLAIRE COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES HYDRORESISTANTES CONTENANT UNE QUANTITE D'ESTERS ACETYLES DE L'ACIDE STEARIQUE*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE  
GROTELÜSCHEN, Birgit, 22459 Hamburg, DE  
MANN, Tobias, 22175 Hamburg, DE
- 
- A61K 7/42** → (51) C07C 235/80
- 
- A61K 7/46** → (51) C07C 69/67
- 
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/42
- 
- A61K 9/00** → (51) A61K 9/28
- 
- A61K 9/02** → (51) A61K 31/5415
- 
- A61K 9/107** → (51) A61K 7/00
- 
- A61K 9/107** → (51) A61K 31/42
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 492 498 A2\***  
A61K 31/46 A61P 11/06  
(25) De (26) De  
(21) 03717219.4 (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) EP 2003/002899 20.03.2003  
(87) WO 2003/082244 2003/41 09.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 28.03.2002 DE 10214264  
(54) • *HFA-SUSPENSIONSFORMULIERUNGEN EINES ANHYDRATS*  
• *HFA-SUSPENSION FORMULATION OF AN ANHYDRATE*  
• *FORMULATIONS DE SUSPENSIONS D'UN ANHYDRATE CONTENANT UN GAZ PROPULSEUR HFA*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) SCHMELZER, Christel, 55218 Ingelheim/Rhein, DE
- 
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 492 499 A1\***  
A61K 9/70 A61K 31/58  
A61K 31/167 A61K 47/10  
A61K 47/26 A61P 11/06  
A61K 47/18  
(25) En (26) En  
(21) 03746547.3 (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 2003/008710 21.03.2003  
(87) WO 2003/086350 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 GB 0207906  
(54) • *AEROSOL-FORMULIERUNGEN VON FORMOTEROL UND MOMETASON*  
• *FORMOTEROL AND MOMETASONE AEROSOL FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS D'AEROSOLS A BASE DE FORMOTEROL ET DE MOMETASONE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SLOWEY, Alexander D., Stapleford, Nottinghamshire NG9 8HW, GB  
BOSWELL, Susannah C., East Hunsbury, Northamptonshire NN4 0WJ, GB  
JINKS, Philip A., Loughborough, Leicestershire LE11 3JS, GB
- 
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- 
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 492 500 A1\***  
A61K 9/70 A61K 31/58  
A61K 31/167 A61K 47/10  
A61K 47/26  
(25) En (26) En  
(21) 03746589.5 (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) US 2003/010285 01.04.2003  
(87) WO 2003/086349 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 GB 0207899  
(54) • *FORMOTEROL UND CICLESONID AEROSOL-FORMULIERUNGEN*  
• *FORMOTEROL AND CICLESONIDE AEROSOL FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS D'AEROSOL DE FORMOTEROL ET DE CICLESONIDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) OLIVER, Martin, J., Clarendon Park, Leicestershire LE2 1WS, GB  
JINKS, Philip, A., Loughborough, Leicestershire LE11 3JS, GB
- 
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 492 501 A1\***  
A61K 31/683 A61K 31/685  
A61K 31/688 A61L 26/00  
(25) En (26) En  
(21) 03722717.0 (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) GB 2003/001451 02.04.2003  
(87) WO 2003/082245 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 GB 0207653  
(54) • *METHODEN ZUR VERWENDUNG VON LAMELLAREN KÖRPERN FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE*  
• *METHODS OF USING LAMELLAR BODIES FOR THERAPEUTIC PURPOSES*  
• *PROCEDES D'UTILISATION DE CORPUS LAMELLAIRES A DES FINS THERAPEUTIQUES*
- (71) Lamellar Therapeutics Limited, 5 South Avenue, Clydebank Business Park, Clydebank G81 2LG, GB  
(72) DOBBIE, James, Airdrie ML6 9DZ, GB  
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 492 502 A1\***  
A61K 9/20 A61K 9/48  
A61K 31/675  
(25) En (26) En  
(21) 03707310.3 (22) 06.01.2003  
(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 2003/000345 06.01.2003  
(87) WO 2003/086355 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 372465 P  
16.08.2002 US 404174 P  
22.08.2002 US 405668 P  
(54) • *NEUE POLYMORPHE UND PSEUDOPOLYMORPHE VON RISEDRONAT-NATRIUM*
- 
- *NOVEL POLYMORPHS AND PSEUDOPOLYMORPHS OF RISEDRONATE SODIUM*  
• *NOUVEAUX POLYMORPHES ET PSEUDOPOLYMORPHES DE RISEDRONATE DE SODIUM*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL  
(72) ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL  
LIFSHITZ-LIRON, Revital, Herzlia, 46322, IL  
KOVALEVSKI-ISHAI, Eti, Netanya 42255, IL  
LIDOR-HADAS, Rami, Kafar-Saba 44242, IL
- 
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 492 503 A1\***  
A61K 31/352  
(25) En (26) En  
(21) 03730170.2 (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 2003/050087 02.04.2003  
(87) WO 2003/082246 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 369613 P  
04.04.2002 EP 02076339  
(54) • *STABILISIERTE NATÜRLICHE CANNABINOID FORMULIERUNG*  
• *STABILIZED NATURAL CANNABINOID FORMULATION*  
• *FORMULATION DE CANNABINOIDE NATURREL STABILISE*
- (71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL  
(72) EISSENS, Anko, C., NL-1381 CP Weesp, NL  
VAN DROOGE, Dirk, J., NL-1381 CP Weesp, NL  
HINRICHES, Wouter, L.J., NL-1381 CP Weesp, NL  
FRIJLINK, Henderik, W., NL-1381 CP Weesp, NL
- 
- (74) Verhage, Marinus, Dr., Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL
- 
- A61K 9/14** → (51) A61K 9/20
- 
- A61K 9/14** → (51) A61K 47/00
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 492 504 A2\***  
A61K 31/7048  
(25) En (26) En  
(21) 03710081.5 (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) IB 2003/001221 03.04.2003  
(87) WO 2003/082248 2003/41 09.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 03.04.2002 IN DE04262002  
(54) • *GESCHMACKSMASKIERTE ZUBEREITUNGEN VON ERYTHROMYCIN A UND DERIVATEN*  
• *TASTE MASKED COMPOSITIONS OF ERYTHROMYCIN A AND DERIVATIVES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS A GOUT MASQUE D'ERYTHROMYCINE A ET DERIVES DE CES COMPOSITIONS*
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN  
(72) DABRE, Rahul, 440 015 Magpur, IN  
NAGAPRASAD, Vishnubhotla, Kukatpally, 500 072 Hyderabad, IN  
MALIK, Rajiv, A-1190 Wien, AT
- 
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 492 505 A2\***  
A61K 9/20 A61K 9/22  
A61K 31/485

(25) En (26) En  
(21) 03720424.5 (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) EP 2003/003540 04.04.2003  
(87) WO 2003/084520 2003/42 16.10.2003  
(88) 11.03.2004

(30) 05.04.2002 DE 10215131  
05.04.2002 DE 10215067

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENT-  
HALTEND OXYCODON UND NALOXON  
• PHARMACEUTICAL PREPARATION CON-  
TAINING OXYCODONE AND NALOXONE  
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTE-  
NANT OXYCODONE ET NALOXONE

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse,  
2330 Luxembourg, LU

(72) BRÖGMANN, Bianca, 89073 Ulm, DE  
MÜHLAU, Silke, 65582 Diez, DE  
SPITZLEY, Christof, 65627 Elbtal-Heuchelheim, DE  
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald  
Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3,  
80335 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **1 492 506 A2\***  
A61K 9/20 A61K 9/22

(25) En (26) En  
(21) 03720425.2 (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) EP 2003/003541 04.04.2003  
(87) WO 2003/084504 2003/42 16.10.2003  
(88) 11.03.2004

(30) 05.04.2002 DE 10215131  
05.04.2002 DE 10215067

(54) • MATRIX FÜR DIE MODIFIZIERTE FREIGABE  
VON AKTIVEN SUBSTANZEN  
• MATRIX FOR SUSTAINED, INVARIANT AND  
INDEPENDENT RELEASE OF ACTIVE COM-  
POUNDS  
• MATRICE POUR LIBERATION PROLONGEE,  
CONSTANTE ET INDEPENDANTE DE COM-  
POSES ACTIFS

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse,  
2330 Luxembourg, LU

(72) BRÖGMANN, Bianca, 89073 Ulm, DE  
MÜHLAU, Silke, 65582 Diez, DE  
SPITZLEY, Christof, 65627 Elbtal-Heuchelheim, DE  
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald  
Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3,  
80335 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **1 492 507 A2\***  
A61K 9/14

(25) En (26) En  
(21) 03710083.1 (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) IB 2003/001223 03.04.2003  
(87) WO 2003/082241 2003/41 09.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 03.04.2002 IN DE04252002

(54) • CLARITHROMYCINFORMULIERUNGEN MIT  
VERBESSERTER BIOVERFÜGBARKEIT  
• CLARITHROMYCIN FORMULATIONS HAV-  
ING IMPROVED BIOAVAILABILITY

• FORMULATIONS DE CLARITHROMYCINE  
DOTEES D'UNE BIODISPONIBILITE AMELIO-  
REE

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place,  
New Delhi 110 019, IN

(72) RAMPAL, Ashok, 143001 Amritsar, Punjab, IN  
RAGHUVANSHI, Rajeev, S., 110070 New Delhi,  
Delhi, IN  
PARUTHI, Manoj, Kumar c/o Manusthali, Gurgaon  
122001 Haryana, IN

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited,  
95 Park Lane, London W1Y 3TA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 492 508 A1\***  
A61K 9/22 A61K 9/24  
A61K 9/28 A61K 9/44

(25) En (26) En  
(21) 03713882.3 (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 2003/006591 03.03.2003  
(87) WO 2003/075893 2003/38 18.09.2003  
(30) 04.03.2002 US 361821 P  
12.11.2002 US 291619

(54) • DOSIERFORMEN MIT KONTROLLIERTER  
FREISETZUNG  
• CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS  
• FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION  
CONTROLEE

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

(72) LERNER, E. Itzhak., Petach Tikva, IL  
ROSENBERGER, Vered, Masuah, Jerusalem, IL  
AQUA, Ofer, Ofra, IL  
FLASHNER-BARAK, Moshe, Petach Tikva, IL  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/14

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/16

**A61K 9/20** → (51) A61K 31/196

**A61K 9/22** → (51) A61K 9/16

**A61K 9/22** → (51) A61K 9/20

**A61K 9/24** → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/28** (11) **1 492 509 A1\***  
A61K 31/277 A61K 9/00

(25) En (26) En  
(21) 02792484.4 (22) 18.12.2002  
(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) US 2002/040857 18.12.2002  
(87) WO 2003/051341 2003/26 26.06.2003  
(30) 18.12.2001 US 341618 P

(54) • VERABREICHUNGSFORM ZUR ZEITVARI-  
IERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG  
• DOSAGE FORM PROVIDING TIME-VARYING  
PATTERNS OF DRUG DELIVERY  
• FORME POSOLOGIQUE PERMETTANT  
D'OBTENIR DES MODELES D'APPORT DE  
MEDICAMENTS VARIANT DANS LE TEMPS

(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box  
7210, Mountain View, CA 94039-7210, US  
(72) EDGREN, David, Emil, Los Altos, CA 94022, US  
LI, Shu, Union City, CA 94587, US  
WONG, Patrick, S., L., Burlingame, CA 94010, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**A61K 9/28** → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/36** (11) **1 492 510 A1\***  
A61K 9/48

(25) En (26) En  
(21) 03746598.6 (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) US 2003/010371 03.04.2003  
(87) WO 2003/086367 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 370674 P

(54) • NIEDRIGDOSIERTE FLÜSSIGE ENTECAVIR-  
FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNG  
• LOW DOSE LIQUID ENTECAVIR FORMULA-  
TIONS AND USE  
• FORMULATIONS LIQUIDES CONTENANT  
UNE FAIBLE DOSE D'ENTECAVIR ET LEUR  
UTILISATION

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,  
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ  
08543-4000, US

(72) DESAI, Divyakant, West Windsor, NJ 08550, US  
LI, Danping, East Brunswick, NJ 08816, US

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

**A61K 9/44** → (51) A61K 9/20

**A61K 9/48** → (51) A61K 9/14

**A61K 9/48** → (51) A61K 9/36

**A61K 9/48** → (51) A61K 31/42

(51) **A61K 9/50** (11) **1 492 511 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03745832.0 (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) FR 2003/001096 07.04.2003  
(87) WO 2003/084518 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004

(30) 09.04.2002 FR 0204409  
02.09.2002 FR 0210847  
(54) • ORALE SUSPENSION VON MIKROKAPSELN  
ENTHALTEND WIRKSTOFFE

• ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION IN  
THE FORM OF AQUEOUS SUSPENSION  
FOR MODIFIED RELEASE OF ACTIVE  
PRINCIPLE(S)  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE  
SOUS FORME DE SUSPENSION AQUEUSE  
DE MICROCAPSULES PERMETTANT LA  
LIBERATION MODIFIEE DE PRINCIPE(S)  
ACTIF(S)

(71) Flamel Technologies, 33, avenue du Docteur  
Georges Lévy, 69200 Vénissieux, FR

(72) CASTAN, Catherine, F-69530 Ollenas, FR  
GUIMBERTEAU, Florence, F-33450 Montussan, FR  
MEYRUEIX, Rémi, F-69009 Lyon, FR

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

**A61K 9/50** → (51) A61K 31/43

(51) **A61K 9/70** (11) **1 492 512 A1\***  
A61B 18/20  
(25) En (26) En  
(21) 03739473.1 (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 2003/001345 11.02.2003  
(87) WO 2003/068197 2003/34 21.08.2003  
(30) 12.02.2002 GB 0203276

(54) • *VERFAHREN ZUR SYSTEMISCHEN WIRKSTOFFABGABE ÜBER DEN NAGEL*  
• *METHOD FOR SYSTEMIC DRUG DELIVERY THROUGH THE NAIL*  
• *PROCEDE D'ADMINISTRATION SYSTEMIQUE DE MEDICAMENT A TRAVERS L'ONGLE*

(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 SE SI SK TR  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT

(84) AT  
(72) BRUNO-RAIMONDI, Alfredo, Emilio, CH-4105 Biel-Benken, CH  
KARABELAS, Argeris, Jerry, Princeton, NJ 08540, US

(74) Crawley, Patrick Edward, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**A61K 9/70** → (51) A61K 9/12

**A61K 9/70** → (51) D01D 5/06

(51) **A61K 9/72** (11) **1 492 513 A1\***  
A61K 31/46  
(25) De (26) De  
(21) 03745193.7 (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) EP 2003/002898 20.03.2003  
(87) WO 2003/082252 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 DE 10214263

(54) • *HFA-SUSPENSIONSFORMULIERUNGEN ENTHALTEND EIN ANTICHOLINERGIKUM*  
• *HFA-SUSPENSION FORMULATIONS CONTAINING AN ANTICHOLINERGIC*  
• *FORMULATIONS DE SUSPENSIONS CONTENANT UN GAZ PROPULSEUR HFA ET UN ANTICHOLINERGIQUE*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) SCHMELZER, Christel, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(51) **A61K 9/72** (11) **1 492 514 A1\***  
A61K 47/00 A61J 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 03745312.3 (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) FI 2003/000241 28.03.2003  
(87) WO 2003/082253 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 FI 20020607

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TRÄGERPARTIKELN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *A METHOD FOR TREATING CARRIER PARTICLES AND ITS USE*

• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PARTICULES DE SUPPORT ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) Lab Pharma OY, Biolinja 12, 20750 Turku, FI  
(72) LANKINEN, Tapio, FIN-20880 Turku, FI  
SALONEN, Heikki, FIN-20240 Turku, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61K 31/00** (11) **1 492 515 A1\***  
A61K 31/565 A61K 31/566  
A61K 31/567 A61K 31/4196  
(25) En (26) En  
(21) 03709526.2 (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) CA 2003/000492 03.04.2003  
(87) WO 2003/082254 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 369640 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN AROMATASEHEMMER UND EIN ÖSTROGEN GEEIGNET ZUR HORMONALEN ERSATZTHERAPIE BEIM MANN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN AROMATASE INHIBITOR AND AN ESTROGEN SUITABLE FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY FOR A MALE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'AROMATASE ET UN OESTROGENE CONVENANT A UNE HORMONOTHERAPIE SUBSTITUTIVE POUR UN HOMME*

(71) JENCAP RESEARCH LTD., 89 Crescent Road, Toronto, Ontario M4W 1T7, CA  
(72) CASPER, Robert, F., Toronto, Ontario M4W 1T7, CA  
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 31/00** (11) **1 492 516 A2\***  
A61P 29/02 A61K 38/00  
(25) En (26) En  
(21) 03729920.3 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003469 02.04.2003  
(87) WO 2003/082255 2003/41 09.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 03.04.2002 US 369893 P

(54) • *VERWENDUNG VON MOB-5 IN SCHMERZTHERAPIE*  
• *USE OF MOB-5 IN PAIN*  
• *UTILISATION DE MOB-5 POUR COMBATTRE LA DOULEUR*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT RO SE SI SK TR  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT  
(72) BARCLAY, Jane, c/o Novartis Inst. for Medical Sc., London WC1E 6BN, GB  
BUXTON, Francis, Paul, Morristown, NJ 07960, US  
GANJU, Pamposh, c/o Novartis Inst. for Medical Sc., London WC1E 6BS, GB

NATT, Francois, Jean-Charles, CH-4147 Aesch, CH  
SONG, Chuanzheng, Southborough, MA 01772, US  
WEILER, Jan, 79539 Loerrach, DE  
WISHART, William Leonard, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/00** (11) **1 492 517 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03750403.2 (22) 29.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/008348 29.07.2003  
(87) WO 2004/012721 2004/07 12.02.2004  
(88) 08.04.2004  
(30) 30.07.2002 DE 10234673

(54) • *HEISSSCHMELZ-TTS ZUR VERABREICHUNG VON ROTIGOTIN*  
• *HOT MELT TTS FOR ADMINISTERING ROTIGOTINE*  
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE (TTS) REALISE PAR THERMOFUSION POUR ADMINISTRER DE LA ROTIGOTINE*

(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BREITENBACH, Armin, 40789 Monheim, DE  
WOLFF, Hans-Michael, 40789 Monheim, DE

**A61K 31/02** → (51) A61K 31/42

**A61K 31/07** → (51) A61K 7/42

**A61K 31/07** → (51) A61K 31/375

**A61K 31/085** → (51) C07C 59/215

**A61K 31/11** → (51) A61K 31/69

(51) **A61K 31/13** (11) **1 492 518 A2\***  
A61K 31/155 A61K 31/195  
A61K 31/495 A61K 31/44  
A61K 31/15  
(25) En (26) En  
(21) 03714893.9 (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) EP 2003/003215 27.03.2003  
(87) WO 2003/082260 2003/41 09.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 28.03.2002 GB 0207495  
24.07.2002 GB 0217149  
25.07.2002 GB 0217305

(54) • *TUBERKULOSEBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON PLEUROMUTILINDERIVATEN*  
• *TUBERCULOSIS TREATMENT USING PLEUROMUTILIN DERIVATIVES*  
• *TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE*

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ASCHER, Gerd, A-6250 Kundl, AT  
STAUFFER, Friedrich, A-1130 Wien, AT  
BERNER, Heinz, A-1180 Wien, AT  
MANG, Rosemarie, A-1210 Wien, AT

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**A61K 31/137** → (51) A61K 31/195

**A61K 31/15** → (51) A61K 31/13

**A61K 31/155** → (51) A61K 31/13

**A61K 31/16** → (51) A61K 31/69

**A61K 31/165** → (51) A61K 31/616

**A61K 31/167** → (51) A61K 9/12

**A61K 31/19** → (51) A61K 31/616

**A61K 31/19** → (51) C07C 65/28  
**A61K 31/192** → (51) C07C 65/40  
(51) **A61K 31/195** (11) **1 492 519 A1\***  
A61K 31/216 A61K 31/197  
A61K 31/137 A61K 31/445  
A61K 31/4725  
// A61K31:216, A61K31:197, A61K31:216,  
A61K31:195, A61K31:197, A61K31:137  
(25) En (26) En  
(21) 04757949.5 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/008605 22.03.2004  
(87) WO 2004/084879 2004/41 07.10.2004  
(30) 21.03.2003 US 456835 P  
10.07.2003 US 486148 P  
08.10.2003 US 509570 P  
08.01.2004 US 534871 P  
27.02.2004 US 548250 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER UNTEREN HARN- WEGE MIT MODULATOREN DER GLATTEN MUSKELN UND MIT MODULATOREN DER ALPHA-2-DELTE UNTEREINHEIT DES KAL- ZIUMKANALS*  
• *METHODS FOR TREATING LOWER URI- NARY TRACT DISORDERS USING SMOOTH MUSCLE MODULATORS AND ALPHA-2- DELTA SUBUNIT CALCIUM CHANNEL MODULATORS*  
• *METHODES DE TRAITEMENT DE TROU- BLES DES VOIES URINAIRES INFERIEU- RES UTILISANT DES MODULATEURS DES MUSCLES LISSES ET DES MODULATEURS DES CANAUX CALCIQUES DE LA SOUS- UNITE ALPHA-2-DELTA*  
(71) Dynogen Pharmaceuticals Inc., 31 St. James Avenue, Suite 905, Boston, MA 02116, US  
(72) FRASER, Matthew, Oliver, Apex, NC 27502, US  
THOR, Karl, Bruce, Morrisville, NC 27560, US  
BURGARD, Edward, C., Chapel Hill, NC 27516, US  
BRETTMAN, Lee, R., Sudbury, MA 01776, US  
LANDAU, Steven, B., Wellesley, MA 02481, US  
RICCA, Daniel, J., Rougemont, NC 27572, US  
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/195** → (51) A23L 1/30  
**A61K 31/195** → (51) A61K 31/13  
**A61K 31/195** → (51) A61K 31/616

**A61K 31/195** → (51) C07C 229/08  
(51) **A61K 31/196** (11) **1 492 520 A1\***  
A61K 9/20  
(25) En (26) En  
(21) 03743389.3 (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 2003/002322 06.03.2003  
(87) WO 2003/074041 2003/37 12.09.2003  
(30) 07.03.2002 US 362351 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN- GEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES COMPRENANT DU LUMIRACOXIB*

(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) KARNACHI, Anees Abdulquadar, Hillsborough, NJ  
08844, US  
KHALED, Maha, Y., Livingston, NJ 07039, US  
HOLINEJ, Jurij, Hackettstown, NJ 07840, US  
JOSHI, Yatindra, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate  
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**A61K 31/196** → (51) A61P 25/18  
**A61K 31/197** → (51) A61K 31/195

(51) **A61K 31/205** (11) **1 492 521 A1\***  
A61K 31/22 A61P 15/08  
A23L 1/29  
(25) En (26) En  
(21) 03720869.1 (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) IT 2003/000214 08.04.2003  
(87) WO 2003/084526 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 IT RM20020194

(54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON L-CARNITIN, ACETYL L-CARNITIN UND PROPIONYL L-CARNITIN ZUR BEHAND- LUNG VON OLIGOASTHENOTERATOSPER- MIA*  
• *COMBINED USE OF L-CARNITINE, ACETYL L-CARNITINE AND PROPIONYL L-CARNI- TINE FOR THE TREATMENT OF OLIGOAS- THENOTERATOSPERMIA*  
• *UTILISATION COMBINEE DE L-CARNITINE, D'ACETYLE L-CARNITINE ET DE PROPIO- NYLE L-CARNITINE POUR LE TRAITEMENT D'OLIGOASTHENOTERATOSPERMIE*  
(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,  
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT  
(72) CAVALLINI, Giorgio, Sigma-Tau Healthscience  
S.p.a., I-00040 Pomezia RM, IT  
BIAGIOTTI, Giulio, Sigma-Tau Healthscience S.p.a.,  
I-00040 Pomezia RM, IT  
KOVERECH, Aleardo, Sigma-TAU Healthscience  
S.p.a., I-00040 Pomezia RM, IT  
SARDELLI, Francesca, Sigma-TAU Healthscience  
S.p.a., I-00040 Pomezia RM, IT  
(74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei  
Parioli 160, 00197 Roma, IT

**A61K 31/216** → (51) A61K 31/195  
**A61K 31/216** → (51) A61K 31/616  
**A61K 31/22** → (51) A61K 31/205  
**A61K 31/277** → (51) A61K 9/28

(51) **A61K 31/33** (11) **1 492 522 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746620.8 (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 2003/010533 04.04.2003  
(87) WO 2003/086381 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371668 P

(54) • *ANSAMYCIN-FORMULIERUNGEN UND VER- FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *ANSAMYCIN FORMULATIONS AND METH- ODS FOR PRODUCING AND USING SAME*  
• *FORMULATIONS D'ANSAMYCINE ET PRO- CEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISA- TION DE CELLES-CI*  
(71) Conformia Therapeutics Corporation, 9393 Towne  
Centre Drive, Suite 240, San Diego, CA 92121, US  
(72) ULM, Edgar, San Diego, CA 92121, US  
CHEN, Andrew, San Diego, CA 92121-3262, US  
BOEHM, Marcus, San Diego, CA 92121, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,  
80504 München, DE

**A61K 31/33** → (51) C07C 59/215  
(51) **A61K 31/337** (11) **1 492 523 A2\***  
A61K 31/4745 A61K 31/7068  
A61K 31/53 A61K 31/506  
A61K 31/7076 A61K 31/426  
A61K 31/401 A61K 31/704  
A61K 31/517 A61K 31/4725  
C12Q 1/68 G01N 33/50  
(25) En (26) En  
(21) 02787721.6 (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 2002/012911 18.11.2002  
(87) WO 2003/043631 2003/22 30.05.2003  
(88) 21.10.2004  
(30) 23.11.2001 EP 01127401  
19.12.2001 EP 01130245  
12.03.2002 EP 02005298  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ENZYMEN DIE TUMOREN ALS ZIEL HABEN*  
• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF TUMOR TARGETING ENZYMES*  
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ENZYMES DE CIBLAGE DE TUMEURS*  
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima  
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
(72) ISHITSUKA, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP  
OKABE, Hisafumi c/o Chugai Seiyaku K.K.,  
Kanagawa 247-8530, JP  
SHIMMA, Nobuo c/o Chugai Seiyaku Kabushiki  
Kaisha, Kanagawa-ken 247-8530, JP  
TSUKUDA, Takuo c/o Chugai Seiyaku Kabushiki  
Kaisha, Kanagawa-ken 247-8530, JP  
UMEDA, Isao c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha,  
Kanagawa 247-8530, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61K 31/34** → (51) C07D 231/12  
**A61K 31/352** → (51) A61K 9/14  
**A61K 31/355** → (51) A61K 7/42  
**A61K 31/355** → (51) A61K 31/375

(51) **A61K 31/375** (11) **1 492 524 A1\***  
A61K 31/355 A61K 31/07  
A61P 35/00  
(25) De (26) De  
(21) 03745769.4 (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) EP 2003/003205 27.03.2003  
(87) WO 2003/084531 2003/42 16.10.2003

- (30) 10.04.2002 DE 10215765
- (54) • VITAMIN-KOMBINATION ZUM SCHUTZ BEI CHEMO- ODER/UND STRAHLUNGSTHERAPIE MALIGNER TUMOREN
- VITAMIN COMBINATION FOR PROVIDING PROTECTION DURING THE CHEMOTHERAPY AND/OR RADIOTHERAPY OF MALIGNANT TUMOURS
- COMBINAISON DE VITAMINES POSSEDANT UN EFFET PROTECTEUR PENDANT LA CHIMIOETHERAPIE ET/OU LA RADIOTHERAPIE DE TUMEURS MALIGNES
- (71) Haemato-Basics GmbH, Biotechnologipark, TGZ II, 14943 Luckenwalde, DE
- (72) MOROZKINA, Tatjana Sergejevna, Minsk, 220056, BY
- Sukolinski, Vladimir Nikolajevich, Dorf "Borovljany", Minsker Rayon, 223053, BY
- (74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwältin Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A61K 31/375** → (51) A61K 7/42

**A61K 31/38** → (51) C07D 495/04

**A61K 31/385** → (51) A61K 7/42

**A61K 31/395** → (51) C07D 498/08

**A61K 31/395** → (51) C12Q 1/70

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 492 525 A2\***  
A61K 31/4025 A61K 31/427  
A61K 38/05 G01N 33/15  
A61P 25/00 A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02767357.3 (22) 09.08.2002
- (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) EP 2002/008930 09.08.2002
- (87) WO 2003/015768 2003/09 27.02.2003
- (88) 05.08.2004
- (30) 16.08.2001 US 312807 P
- (54) • VERWENDUNG VON HEMMERN DER PROLINE ENDOPEPTIDASE ZUR VERÄNDERUNG DER INOSITOL-1,4,5-TRIPHOSPHATKONZENTRATION DIE VON INTRAZELLULAREN SIGNALKASKADEN ABHÄNGT
- USE OF INHIBITORS OF PROLINE ENDOPEPTIDASE TO MODULATE INOSITOL (1,4,5) TRIPHOSPHATE CONCENTRATION DEPENDENT ON INTRACELLULAR SIGNAL CASCADES
- UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PROLINE ENDOPEPTIDASE POUR MODULER LA CONCENTRATION D'INOSITOL (1,4,5) TRIPHOSPHATE DEPENDANTE DES CASCADES DE SIGNAUX INTRACELLULAIRES
- (71) Probiobdrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06114 Halle/Salle, DE
- GERHARTZ, Bernd, 79539 Lörrach, DE
- SCHULZ, Ingo, 06120 Halle/Saale, DE
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/616

**A61K 31/40** → (51) C07D 277/06

**A61K 31/40** → (51) C07D 413/12

**A61K 31/401** → (51) A61K 31/337

**A61K 31/4025** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/404** → (51) C07D 401/04

- (51) **A61K 31/407** (11) **1 492 526 A2\***  
C07D 209/56 C07D 487/02
- (25) En (26) En
- (21) 03714044.9 (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 2003/007282 20.03.2003
- (87) WO 2003/086318 2003/43 23.10.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 05.04.2002 US 116053
- (54) • VERBESSERTE PRODRUGS VON CC-1065 ANALOGA
- IMPROVED PRODRUGS OF CC-1065 ANALOGS
- PROMEDICAMENTS AMELIORES D'ANALOGUES CC-1065
- (71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239, US
- (72) ZHAO, Robert, Yongxin, Watertown, MA 02472, US
- CHARI, Ravi, V.J., Newton, MA 02461, US
- (74) Allen, Philippa Margaret, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

**A61K 31/415** → (51) C07D 231/12

**A61K 31/4196** → (51) A61K 31/00

- (51) **A61K 31/42** (11) **1 492 527 A2\***  
A61K 9/107 A61K 9/48  
A61K 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 03719615.1 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010526 07.04.2003
- (87) WO 2003/086392 2003/43 23.10.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 09.04.2002 US 371200 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEIN SELBSTEMULGIERBAREN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
- PROCESS FOR PREPARING A FINELY SELF-EMULSIFIABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- PROCEDURE POUR PREPARER UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE FINEMENT AUTO-EMULSIFIABLE
- (71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department 575 Maryville Centre Drive 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141, US
- (72) GAO, Ping, Portage, MI 49024, US
- HE, Xiaoarong, Kalamazoo, MI 49002, US
- BOLYARD, Keith, B., Otsego, MI 49078, US
- (74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited European Pharma Patents Department IPC 748, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/42** → (51) C07D 231/12

**A61K 31/42** → (51) C07D 498/04

- (51) **A61K 31/422** (11) **1 492 528 A1\***  
C07D 413/12 C07D 263/32  
A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 03745694.4 (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) IB 2003/001132 25.03.2003
- (87) WO 2003/084535 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 370455 P
- (54) • ANTIDIABETISCHE MITTEL
- ANTIDIABETIC AGENTS
- AGENTS ANTI-DIABETIQUES
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Fakhoury, Stephen Alan, Pfizer Global Res. & Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
- Lee, Helen Tsenwhei, Pfizer Global Res. & Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
- Schaum, Robert Philipp, Pfizer Global Res. & Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
- Sexton, Karen Elaine, Pfizer Global Res. & Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/424** → (51) C07D 498/04

- (51) **A61K 31/425** (11) **1 492 529 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03746097.9 (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 2003/009984 01.04.2003
- (87) WO 2003/084536 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 370104 P
- (54) • ORALE VERABREICHUNG VON EPOTHILONEN
- ORAL ADMINISTRATION OF EPOTHILONES
- ADMINISTRATION D'EPOTHILONES PAR VOIE ORALE
- (71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, P.O. Box 4000, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (72) LEE, Francis, Y., Yardley, PA 19067, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 31/425** → (51) C07D 231/12

**A61K 31/425** → (51) C07D 277/68

- (51) **A61K 31/426** (11) **1 492 530 A1\***  
C07D 277/42 C07D 417/04  
A61K 31/427 A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 03745261.2 (22) 06.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002276 06.03.2003
- (87) WO 2003/082277 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 EP 02290787
- (54) • THIAZOL-2-YL-IMIN-VERBINDUNGEN ALS PDE-7 HEMMER
- THIAZOL-2-YL-IMINE COMPOUNDS AS PDE-7 INHIBITORS
- COMPOSES THIAZOL-2-YL-IMINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PDE-7
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) VERGNE, Fabrice, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
- BERNARDELLI, Patrick, F-92260 Fontenay-Aux-Roses, FR
- LORTHIOIS, Edwige, F-75015 Paris, FR
- DUCROT, Pierre, Pfizer Global and Res.Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Laurent, Claire, PFIZER PGRD European Pharma  
Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur  
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**A61K 31/426** → (51) A61K 31/337

**A61K 31/426** → (51) C07D 277/06

**A61K 31/426** → (51) C07D 277/42

**A61K 31/427** → (51) A61K 31/40

**A61K 31/427** → (51) A61K 31/426

**A61K 31/427** → (51) C07D 277/06

**A61K 31/427** → (51) C07D 277/42

(51) **A61K 31/43** (11) **1 492 531 A2\***  
A61K 9/50 A61P 31/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 03745831.2 (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) FR 2003/001095 07.04.2003

(87) WO 2003/084517 2003/42 16.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 09.04.2002 FR 0204409

02.09.2002 FR 0210846

- (54) • ORALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG IN FORM EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION VON MIKROKAPSELN ZUR MODIFIZIERTEN FREISETZUNG VON AMOXICILLIN  
• ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION IN THE FORM OF AQUEOUS SUSPENSION OF MICROCAPSULES FOR MODIFIED RELEASE OF AMOXICILLIN  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE SOUS FORME DE SUSPENSION AQUEUSE DE MICROCAPSULES PERMETTANT LA LIBERATION MODIFIEE D'AMOXICILLINE

(71) Flamel Technologies, 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69200 Vénissieux, FR

(72) CASTAN, Catherine, 69530 Ollenas, FR

GUIMBERTEAU, Florence, F-33450 Montussan, FR  
MEYRUEIX, Rémi, 69009 Lyon, FR

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

**A61K 31/433** → (51) C07D 285/10

**A61K 31/435** → (51) C07C 65/28

**A61K 31/4375** → (51) C07D 401/12

**A61K 31/44** → (51) A61K 31/13

**A61K 31/44** → (51) A61K 31/616

**A61K 31/44** → (51) C07D 231/12

**A61K 31/44** → (51) C07D 401/02

**A61K 31/44** → (51) C07D 401/06

**A61K 31/4406** → (51) C07C 259/02

**A61K 31/4427** → (51) C07D 401/04

**A61K 31/4439** → (51) C07D 277/06

**A61K 31/444** → (51) C07D 221/16

**A61K 31/445** → (51) A61K 31/195

**A61K 31/445** → (51) C07D 221/16

**A61K 31/4468** → (51) C07D 295/26

**A61K 31/454** → (51) C07D 277/06

**A61K 31/4545** → (51) C07D 277/06

(51) **A61K 31/46** (11) **1 492 532 A1\***  
A61P 37/08

// (A61K31/46, 31:415), A61K31:135

(25) En (26) En

(21) 03717248.3 (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) EP 2003/003263 28.03.2003

(87) WO 2003/082285 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 EP 02007568

- (54) • FORMULIERUNG FÜR EIN KOMBINATIONSPRÄPARAT MIT EPINASTINE, BELLADONNA UND PSEUDOEPHEDRIN  
• COMBINATIONS OF EPINASTINE, BELLADONNA AND PSEUDOEPHEDRINE AS NEW PHARMACEUTICAL FORMULATIONS  
• COMBINAISONS D'EPINASTINE, DE BELLADONNE ET DE PSEUDOEPHEDRINE EN TANT QUE NOUVELLES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) SEKO, Noritaka, Ikeda, Osaka 563-0028, JP

**A61K 31/46** → (51) A61K 9/12

**A61K 31/46** → (51) A61K 9/72

**A61K 31/46** → (51) C07D 451/04

**A61K 31/465** → (51) C07C 65/28

**A61K 31/47** → (51) C07D 215/40

**A61K 31/47** → (51) C07D 221/16

**A61K 31/47** → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 492 533 A1\***  
A61K 31/506 A61P 9/10

C07D 417/14 C07D 401/12

C07D 471/04 C07D 401/14

C07D 413/14

(25) En (26) En

(21) 03712462.5 (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) GB 2003/001544 10.04.2003

(87) WO 2003/086400 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 GB 0208279

- (54) • N-SUBSTITUIERTE PYRIDINON- UND PYRIMIDINON-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS LP-PLA2 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE  
• N-SUBSTITUTED PYRIDINONE AND PYRIMIDINONE DERIVATIVES FOR USE AS LP-PLA2 INHIBITORS IN THE TREATMENT OF ARTERIOSCLEROSIS  
• DERIVES DE PYRIDINONE ET DE PYRIMIDINONE SUBSTITUES EN N A UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE LP-PLA2 DANS LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) LEACH, Colin, Andrew GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

SMITH, Stephen, Allan GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/4709** → (51) C07D 401/12

**A61K 31/4725** → (51) A61K 31/195

**A61K 31/4725** → (51) A61K 31/337

**A61K 31/4745** → (51) A61K 31/337

**A61K 31/485** → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 31/495** (11) **1 492 534 A1\***  
A61K 31/496 C07D 295/18

C07D 295/22 C07D 317/58

C07D 239/42 C07D 209/20

C07D 333/60

(25) En (26) En

(21) 03722719.6 (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) GB 2003/001463 03.04.2003

(87) WO 2003/082288 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 US 369337 P

- (54) • CARBAMINSÄUREDERIVATE ENTHALTEND EINE PIPERAZIN VERKNÜPFUNG ALS HDAC-INHIBITOREN

• CARBAMIC ACID COMPOUNDS COMPRISING A PIPERAZINE LINKAGE AS HDAC INHIBITORS

• COMPOSES D'ACIDE CARBAMIQUE COMPRENANT UN CHAÎNON DE PIPERAZINE TELS QUE LES INHIBITEURS HDAC

(71) TopoTarget UK Limited, 87A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) WATKINS, Clare, J., Abingdon, Oxfordshire OX14 4BS, GB

ROMERO-MARTIN, Maria-Rosario, Didcot, Oxfordshire OX11 7US, GB

RITCHIE, James, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

FINN, Paul, W., Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

KALVINSH, Ivars Latvian Inst. of Organic Synthesis, LV-1006 Riga, LV

LOZA, Einars Latvian Inst. of Organic Synthesis, LV-1006 Riga, LV

DIKOVSKA, Klara Latvian Inst. of Organic Synthesis, LV-1006 Riga, LV

STARHENKOV, Igor Latvian Ins. of Organic Synthesis, LV-1006 Riga, LV

LOLYA, Daina Latvian Inst. of Organic Synthesis, LV-1006 Riga, LV

GAILITE, Vija Latvian Inst. of Organic Synthesis, LV-1006 Riga, LV

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 31/495** → (51) A61K 31/13

**A61K 31/495** → (51) A61K 31/56

**A61K 31/495** → (51) C07C 65/28

**A61K 31/495** → (51) C07D 211/58

**A61K 31/495** → (51) C07D 221/16

**A61K 31/495** → (51) C07D 295/08

- A61K 31/495** → (51) C07D 295/26
- A61K 31/495** → (51) C07D 401/04
- (51) **A61K 31/496** (11) **1 492 535 A1\***  
C07D 215/56
- (25) En (26) En  
(21) 03723931.6 (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 2003/010708 07.04.2003
- (87) WO 2003/086402 2003/43 23.10.2003
- (30) 08.04.2002 IN MA02592002  
12.04.2002 IN MA02852002
- (54) • WASSERFREIE KRISTALLINE FORMEN I UND II DER 1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-8-METHOXY-7-(3-METHYL-1-PIPERAZINYL) 4-OXO-1, 4-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXYLACIDE (GATIFLOXACIN)  
• ANHYDROUS CRYSTALLINE FORMS I AND II OF 1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-8-METHOXY-7-(3-METHYL-1-PIPERAZINYL) 4-OXO-1, 4-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID (GATIFLOXACIN)  
• FORMES CRISTALLINES ANHYDRES I ET II DE L'ACIDE 1-CYCLOPROPYL-6-FLUORO-8-METHOXY-7-(3-METHYL-1-PIPERAZINYL) 4-OXO-L, 4-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXYLIQUE (GATIFLOXACINE)
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
- (72) REDDY, Manne, Satyanarayana, Hyderabad, A.P., 500 016, IN  
RAJU, Chakilam, Naga, Hyderabad, A.P., 500 016, IN  
RAJU, Vetukuri, Venkata, Naga, Kali, vara, Prasada, Hyderabad, A.P., 500 016, IN  
REDDY, Ningam, Srinivas, Hyderabad, A.P., 500 016, IN  
KUMAR, rapolu, Rajesh, Hyderabad, A.P., 500 016, IN
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- A61K 31/496** → (51) A61K 31/495
- A61K 31/496** → (51) C07D 221/16
- A61K 31/496** → (51) C07D 277/06
- A61K 31/50** → (51) C07D 221/16
- A61K 31/505** → (51) C07D 221/16
- A61K 31/506** → (51) A61K 31/337
- A61K 31/506** → (51) A61K 31/4709
- A61K 31/513** → (51) C07D 239/56
- (51) **A61K 31/517** (11) **1 492 536 A1\***  
C07D 239/94 C07D 405/12  
C07D 401/12 C07D 413/12  
C07D 403/12 C07D 498/08  
C07D 491/08 A61P 35/00
- (25) De (26) De  
(21) 03745271.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003062 25.03.2003
- (87) WO 2003/082290 2003/41 09.10.2003
- (30) 30.03.2002 DE 10214412  
13.07.2002 DE 10231711

- (54) • 4-(N-PHENYLAMINO)-CHINAZOLINE/CHINOLINE ALS TYROSINKINASEINHIBITOREN  
• 4-(N-PHENYLAMINO)-QUINAZOLINES / QUINOLINES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS  
• 4-(N-PHENYLAMINO)-QUINAZOLINES / QUINOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE  
JUNG, Birgit, 88471 Laupheim, DE  
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT
- A61K 31/517** → (51) A61K 31/337
- A61K 31/517** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/519** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/519** → (51) C07D 471/14
- A61K 31/519** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/53** → (51) A61K 31/337
- A61K 31/5375** → (51) A61K 31/5377
- (51) **A61K 31/5377** (11) **1 492 537 A1\***  
A61K 31/5375 A61P 29/00  
A61P 11/06 C07D 265/30  
C07D 413/12 C07D 413/06  
C07D 209/48
- (25) En (26) En  
(21) 03745299.2 (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) EP 2003/003348 27.03.2003
- (87) WO 2003/082294 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 GB 0207443
- (54) • MORPHOLIN-DERIVATE MIT EINER SUBSTITUIERTEN ACETAMID-GRUPPE IN 2-POSITION ZUR VERWENDUNG ALS CCR-3 ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN  
• MORPHOLINE DERIVATIVES WITH A SUBSTITUTED ACETAMIDE GROUP IN THE 2-POSITION FOR USE AS CCR-3 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES  
• DERIVES DE MORPHOLINE COMPRENANT UN GROUPE ACETAMIDE SUBSTITUE EN POSITION 2 UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CCR-3 DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) ANCLIFF, Rachael Ann, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
COOK, Caroline Mary, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
ELDRED, Colin David, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
GORE, Paul Martin, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
HARRISON, Lee Andrew, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
HAYES, Martin Alistair, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
HODGSON, Simon Teanby, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
JUDD, Duncan Bruce, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

- KEELING, Suzanne Elaine, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- LEWELL, Xiao Qing, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- MILLS, Gail, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- ROBERTSON, Graeme Michael, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SWANSON, Stephen, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- WALKER, Andrew John, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- WILKINSON, Mark, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- A61K 31/5383** → (51) C07D 498/04
- A61K 31/5395** → (51) C07C 259/02
- (51) **A61K 31/5415** (11) **1 492 538 A1\***  
A61K 9/02 A61P 29/00  
A61P 19/02 A61K 47/10
- (25) En (26) En  
(21) 03714899.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003252 28.03.2003
- (87) WO 2003/082297 2003/41 09.10.2003
- (30) 30.03.2002 EP 02007455
- (54) • MELOXICAM ZÄPFCHEN BEINHALTEND Z.B. POLYETHYLENGLYCOL  
• MELOXICAM SUPPOSITORIES CONTAINING E.G. POLYETHYLENGLYCOL  
• SUPPOSITOIRES DE MELOXICAM CONTENANT PAR EXEMPLE DU POLYETHYLENEGLYCOL
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) MATSUI, Mayumi, Ikeda, Osaka, JP  
OHKI, Toshimitsu, Ikeda, Osaka 563-0043, JP  
WADA, Koichi, Kawabe-Gun, Hyogo 666-0257, JP
- (51) **A61K 31/55** (11) **1 492 539 A1\***  
A61P 25/28
- (25) En (26) En  
(21) 03745196.0 (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 2003/003324 28.03.2003
- (87) WO 2003/082298 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 US 369285 P
- (54) • STATIN-THERAPIE ZUR VERBESSERUNG DER AUFRECHTERHALTUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION  
• STATIN THERAPY FOR ENHANCING COGNITIVE MAINTENANCE  
• THERAPIE A BASE DE STATINE PERMETTANT D'AMELIORER L'ENTRETIEN COGNITIF
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
- (72) LILIENTHAL, Sean c/o JANSSEN PHARMACEUTICA Inc., Titusville, NJ 08560, US  
GUTTERMAN, Elane, M., Princeton Junction, NJ 08550, US  
GLASSPOOL, Royston, John, CH-4057 Basel, CH

(74) Quaghebeur, Luc, et al, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A61K 31/551** → (51) A61P 25/18

(51) **A61K 31/5513** (11) **1 492 540 A1\***  
A61P 25/04 A61P 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 03725318.4 (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) GB 2003/001514 09.04.2003  
(87) WO 2003/086409 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 GB 0208129

- (54) • VERWENDUNG VON DEVAZEPIDE ALS SCHMERZMITTEL
- THE USE OF DEVAZEPIDE AS ANALGESIC AGENT
- UTILISATION DU DEVAZEPIDE COMME ANALGESIQUE

(71) ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1S 1HU, GB

(72) JACKSON, Karen, Sheffield S35 2ND, GB

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61K 31/56** (11) **1 492 541 A1\***  
A61K 31/566 A61K 31/57  
A61K 31/573 A61K 31/565  
A61K 31/495 A61K 31/585  
A61P 25/28 A61P 3/10

(25) En (26) En  
(21) 03712434.4 (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) GB 2003/001400 31.03.2003  
(87) WO 2003/086410 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 GB 0207945  
26.04.2002 US 375690 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN 11-BETA-HYDROXY-STEROID-DEHYDROGENASE-HEMMER UND EINEN DIURETIKUM
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A 11-BETA HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITOR AND A DIURETIC AGENT
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE 11-BETA HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE ET UN AGENT DIURETIQUE

(71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB

(72) WALKER, Brian, R., University of Edinburgh, Edinburgh EH4 2XU, GB

SECKL, Jonathan, R., University of Edinburgh, Edinburgh EH4 2XU, GB

(74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/565** → (51) A61K 31/00

**A61K 31/565** → (51) A61K 31/56

**A61K 31/565** → (51) A61K 31/575

**A61K 31/566** → (51) A61K 31/00

**A61K 31/566** → (51) A61K 31/56

**A61K 31/567** → (51) A61K 31/00

**A61K 31/57** → (51) A61K 31/56

**A61K 31/573** → (51) A61K 31/56

(51) **A61K 31/575** (11) **1 492 542 A1\***  
A61K 31/565 A61P 5/24  
A61P 5/30  
// A61K31:565, A61K31:575

(25) En (26) En  
(21) 03714496.1 (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 2003/010019 02.04.2003  
(87) WO 2003/084549 2003/42 16.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 369682 P

- (54) • HORMONERSATZTHERAPIE
- HORMONE REPLACEMENT THERAPY
- THERAPIE DE SUBSTITUTION HORMONALE

(71) Wyeth, A Corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US

(72) GRUBB, Gary, Sondermann, Newtown Square, Pennsylvania, 19073, US

PICKAR, James, Harrison, Springfield, PA 19064, US

CONSTANTINE, Ginger, Dale, Malvern, Pennsylvania, 19355, US

DEY, Michael, Steven, Narbeth, PA 19072, US

(74) Mannion, Sally Kim, Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

**A61K 31/58** → (51) A61K 9/12

**A61K 31/585** → (51) A61K 31/56

(51) **A61K 31/616** (11) **1 492 543 A1\***  
A61K 31/19 A61K 31/195  
A61K 31/165 A61K 31/216  
A61K 31/44 A61K 31/40  
A61P 19/02

(25) En (26) En  
(21) 03720377.5 (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 2003/003183 27.03.2003  
(87) WO 2003/084550 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 IT MI20020773

- (54) • MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG DER ARTHRITIS
- DRUGS FOR THE ARTHRITIS TREATMENT
- MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE

(71) Nicox S.A., 2455, routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis Cedex, FR

(72) DEL SOLDATO, Piero, I-20052 Monza, IT

(74) Barchielli, Giovanna, et al, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT

(51) **A61K 31/66** (11) **1 492 544 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721545.6 (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 2003/010540 08.04.2003  
(87) WO 2003/086413 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 370213 P  
08.04.2002 US 370245 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WASSERLÖSLICHEN PRODRUGS VON PROPOFOL UND VERFAHREN ZU IHRER VERABREICHUNG

• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING WATER-SOLUBLE PRODRUGS OF PROPOFOL AND METHODS OF ADMINISTERING SAME

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES PROMEDICAMENTS HYDROSOLUBLES A BASE DE PROPOFOL ET PROCEDES D'ADMINISTRATION ASSOCIES

(71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., 6611 Tributary Street, Baltimore, Maryland 21224, US

(72) WINGARD, Peggy, San Jose, CA 95038, US

BURAK, Eric, S., East Haddam, CT 06423, US

GIBIANSKI, Ekaterina, North Potomac, MD 20878, US

VORNOV, James, J., Baltimore, MD 21215, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61K 31/675** → (51) A61K 9/14

**A61K 31/683** → (51) A61K 9/127

**A61K 31/685** → (51) A61K 9/127

**A61K 31/688** → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 31/69** (11) **1 492 545 A1\***  
A61K 31/11 A61K 38/06  
A61K 31/16

(25) De (26) De  
(21) 03720269.4 (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) DE 2003/001213 04.04.2003  
(87) WO 2003/084551 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10216227

- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON FLAVIVIRIDAE-INFEKTIONEN
- AGENTS FOR TREATING I FLAVIVIRIDAE / I INFECTIONS
- AGENT DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR FLAVIVIRIDAE

(71) VIROMICS GMBH, Karl-Liebknecht-Strasse 22, 07743 Jena, DE

(72) SCHUBERT, Ulrich, 07470 Uhlstädt, DE

WILL, Hans, 22549 Hamburg, DE

SIRMA, Hüseyin, 23553 Elmshorn, DE

(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**A61K 31/69** → (51) C07F 5/02

(51) **A61K 31/70** (11) **1 492 546 A1\***  
A61P 25/02

(25) De (26) De  
(21) 03727197.0 (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) DE 2003/001203 10.04.2003  
(87) WO 2003/086417 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215753

- (54) • VERWENDUNG VON PYRIMIDINNUKLEOTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHAEDIGUNGEN DES PERIPHEREN NERVENSYSTEMS



- USE OF PYRIMIDINE NUCLEOTIDES FOR THE TREATMENT OF AFFECTIONS OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM
  - UTILISATION DE NUCLEOTIDES DE PYRIMIDINE POUR TRAITER DES DOMMAGES DU SYSTEME NERVEUX PERIPHERIQUE
- (71) Trommsdorff GmbH & Co. KG Arzneimittel, Trommsdorffstrasse 2-6, 52475 Alsdorf, DE  
(72) HEDDING-ECKERICH, Monika, 41564 Kaarst, DE  
(74) Arth, Hans-Lothar, Dr., Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19 (IZB), 82152 Martiensried, DE

**A61K 31/70** → (51) C07H 19/16

**A61K 31/704** → (51) A61K 31/337

**A61K 31/7048** → (51) A61K 9/16

**A61K 31/7068** → (51) A61K 31/337

**A61K 31/7076** → (51) A61K 31/337

**A61K 31/715** → (51) C08B 30/18

- (51) **A61K 33/14** (11) **1 492 547 A1\***  
A61P 9/12  
(25) En (26) En  
(21) 03715130.5 (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) GB 2003/001512 04.04.2003  
(87) WO 2003/086423 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 GB 0207939  
05.04.2002 EP 02252469

- NIEDRIG-DOSIERTE KALIUM ERGÄNZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK
- LOW-DOSE POTASSIUM SUPPLEMENTATION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF HYPERTENSION
- APPORT COMPLEMENTAIRE EN POTASSIUM A FAIBLE DOSE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION

- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB  
(72) NAISMITH, Donald Johnstone, London WC2R 2LS, GB  
BRASCHI, Alessandro Maria, London WC2R 2LS, GB  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 33/22** (11) **1 492 548 A1\***  
A61K 35/78 A61P 15/02  
// A61K35:78, A61K33:22

- (25) En (26) En  
(21) 03720858.4 (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) IT 2003/000200 02.04.2003  
(87) WO 2003/084552 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 IT RM20020192  
05.12.2002 IT RM20020612

- ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON VULVOVAGINITIS UND MYKOSEN
- COMPOSITION FOR THE TOPICAL TREATMENT OF VULVOVAGINITIS AND MYCOSES
- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT LOCAL DE VULVOVAGINITE ET DE MYCOSES

- (71) BERGAMON S.r.l., Via Farini 5, 00185 Roma, IT  
(72) BATTAGLIA, Francesco, Antonino, I-00167 Roma, IT  
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via Quattro Fontane 31, 00184 Roma, IT

**A61K 33/26** → (51) C08B 30/18

**A61K 35/14** → (51) C12N 5/08

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 492 549 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02725132.1 (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 2002/007554 13.03.2002  
(87) WO 2003/088984 2003/44 30.10.2003  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER NIERENFUNKTION  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR AUGMENTING KIDNEY FUNCTION  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR AUGMENTER LES FONCTIONS RENALES

- (71) Kibow Biotech, Inc., 3624 Market Street, Suite 522, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
(72) RANGANATHAN, Natarajan, Broomall, PA 19008, US  
DICKSTEIN, Jack, Huntingdon Valley, PA 19006, US  
MEHTA, Raj, King of Prussia, PA 19406, US  
(74) Dunleavy, Kevin James, Knobke & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 492 550 A1\***  
A61P 37/08 A61P 29/00

- (25) De (26) De  
(21) 03724971.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003605 07.04.2003  
(87) WO 2003/084554 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215553  
(54) • WEIDENEXTRAKT  
• WILLOW EXTRACT  
• EXTRAIT DE SAULE

- (71) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co., Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) SCHMIDT, Peter, C., 72076 Tübingen, DE  
LAUFER, Stefan, 89143 Blaubeuren, DE  
HEMPEL, Bernd, 73730 Esslingen, DE  
BERNDT, Dieter, 73733 Esslingen, DE  
WALKER, Roland, 72074 Tübingen, DE  
MAUZ, Matthias, 70597 Stuttgart-Degerloch, DE  
(74) Reitsstötter - Kinzbach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 492 551 A2\***  
A61P 31/00

- (25) En (26) En  
(21) 03726194.8 (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 2003/010435 04.04.2003  
(87) WO 2003/086442 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 04.04.2002 US 117533

- (54) • AUGEN-, PHARMAZEUTISCHE UND ANDERE PRÄPARATE ZUR GESUNDHEITSFÜRSORGE MIT NATÜRLICHERWEISE VORKOMMENDEN PFLANZEN-KOMPONENTEN, EXTRAKTEN UND DERIVATEN  
• OPHTHALMIC, PHARMACEUTICAL AND OTHER HEALTHCARE PREPARATIONS WITH NATURALLY OCCURRING PLANT COMPOUNDS, EXTRACTS AND DERIVATIVES  
• PREPARATIONS OPHTALMIQUES, PHARMACEUTIQUES ET DE SOINS DE SANTE CONTENANT DES COMPOSES, DES EXTRAITS ET DES DERIVES NATURELS D'ORIGINE VEGETALE

- (71) Natural Disinfectant Technologies, Landhuis Joonchi, P.O. Box 837, Curacao, AN  
(72) DZIABO, Anthony, J., Lake Forest, CA 92630, US  
DE BRUIJN, Chris, D-48683 Ahaus, DE  
CHRIST, F., Richard, Laguna Beach, CA 92651, US  
VIGH, Joseph, Placentia, CA, US  
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**A61K 35/78** → (51) A61K 7/42

**A61K 35/78** → (51) A61K 33/22

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 492 552 A2\***  
G01N 33/74 G01N 33/566  
C12Q 1/68 G01N 33/68

- (25) En (26) En  
(21) 03709808.4 (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 2003/002959 21.03.2003  
(87) WO 2003/082314 2003/41 09.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 03.04.2002 EP 02007291  
(54) • DIAGNOSTIKA AND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT DEM "N-FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE 1 (FPRL1)" ASSOZIIERT SIND  
• DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH N-FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE 1 (FPRL1)  
• DIAGNOSTICS ET THERAPIES POUR MALADIES LIEES A UN RECEPTEUR DE TYPE 1 DE PEPTIDES N-FORMYL (FPRL1)

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE  
(72) BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE  
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 492 553 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 03743885.0 (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) EP 2003/002714 14.03.2003  
(87) WO 2003/075945 2003/38 18.09.2003  
(88) 14.10.2004  
(30) 14.03.2002 EP 02005882  
15.03.2002 EP 02006012  
20.03.2002 EP 02006271  
25.03.2002 EP 02006810  
(54) • CG8327, CG10823, CG18418, CG15862, CG3768, CG11447 UND CG16750 HOMOLOGE PROTEINE, INVOLVIERT IN DER REGULATION VON ENERGIE-HOMEOSTASE

- CG8327, CG10823, CG18418, CG15862, CG3768, CG11447 AND CG16750 HOMOLOGOUS PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
  - PROTEINES HOMOLOGUES CG8327, CG10823, CG18418, CG15862, CG3768, CG11447 ET CG16750 INTERVENANT DANS LA REGULATION DE L'HEMOSTASIE ENERGETIQUE
- (71) DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
- (72) EULENBERG, Karsten, 37120 Bovendenn, DE  
STEUERNAGEL, Arnd, 37085 Göttingen, DE  
HÄDER, Thomas, 37073 Göttingen, DE  
BRÖNNER, Günter, 37077 Göttingen, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

<b>A61K 38/00</b>	→ (51)	A23C 9/12
<b>A61K 38/00</b>	→ (51)	A61K 31/00
<b>A61K 38/00</b>	→ (51)	C07K 7/08
<b>A61K 38/00</b>	→ (51)	C07K 14/52
<b>A61K 38/00</b>	→ (51)	C12Q 1/68
<b>A61K 38/00</b>	→ (51)	G01N 33/68
<b>A61K 38/05</b>	→ (51)	A61K 31/40
<b>A61K 38/06</b>	→ (51)	A61K 31/69
<b>A61K 38/15</b>	→ (51)	A61P 35/00

- (51) **A61K 38/16** (11) **1 492 554 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02756275.0 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/019870 21.06.2002
- (87) WO 2003/000014 2003/01 03.01.2003
- (88) 21.10.2004
- (30) 21.06.2001 US 299989 P
- (54) • KUGELFÖRMIGE PROTEINTEILCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• SPHERICAL PROTEIN PARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM  
• PARTICULES DE PROTEINE SPHERIQUES ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITES PARTICULES
- (71) Altus Biologics Inc., 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4807, US
- (72) YAKOVLEVSKY, Kirill, Waban, MA 02468, US  
CHAMACHKINE, Mikhail, Cambridge, MA 02173, US  
KHALAF, Nazer, Worcester, MA 02458, US  
GOVARDHAN, Chandrika, P., Lexington, MA 02173, US  
JUNG, Chu, W., Arlington, MA 02476, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

<b>A61K 38/16</b>	→ (51)	A61K 39/395
-------------------	--------	-------------

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 492 555 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03706425.0 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001083 04.02.2003
- (87) WO 2003/066091 2003/33 14.08.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 04.02.2002 EP 02001980
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODE ZUR MODULATION VON EINWIRKUNGEN AUF PHAGOZYTEN UND LYMPHOIDEN ZELLPOPULATIONEN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF EFFECTS ON PHAGOCYTE AND LYMPHOID CELL POPULATION  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE MODULATION D'EFFETS SUR LA POPULATION DE CELLULES LYMPHOIDES ET PHAGOCYTAIRES
- (71) Utku, Nalan, Pfalzburger Strasse 81, 10719 Berlin, DE
- (72) Utku, Nalan, 10719 Berlin, DE
- (74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 492 556 A1\***
- A61K 48/00 A61P 35/00  
// (A61K38/17, 31:00)
- (25) En (26) En
- (21) 03720863.4 (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) IT 2003/000207 04.04.2003
- (87) WO 2003/084561 2003/42 16.10.2003
- (30) 08.04.2002 IT RM20020191
- (54) • VERWENDUNG DES LANGEN PENTRAXINS PTX3 ZUR BEHANDLUNG VON FGF-8 VERMITTELTEN TUMORERKRANKUNGEN  
• USE OF LONG PENTRAXIN PTX3 FOR THE TREATMENT OF FGF-8 MEDIATED TUMOUR DISEASES  
• UTILISATION DE LA PENTRAXINE PTX3 LONGUE POUR TRAITER DES MALADIES TUMORALES INDUITES PAR FGF-8
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) PRESTA, Marco, Facoltà di Medicina, 25123 Brescia, IT  
MANTOVANI, Alberto, Istituto "Mario Negri", I-20157 Milan, IT  
RUSNATI, Marco, Facoltà di Medicina, 25123 Brescia, IT  
BOTTAZZI, Barbara, Istituto "Mario Negri", I-20157 Milan, IT
- (74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 492 557 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03730166.0 (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) EP 2003/050081 26.03.2003
- (87) WO 2003/082915 2003/41 09.10.2003
- (88) 05.02.2004

- (30) 29.03.2002 US 368910 P  
10.04.2002 US 371690 P  
11.04.2002 US 372349 P  
15.04.2002 US 372615 P  
16.05.2002 US 381504 P
- (54) • XCRF POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN  
• XCRF POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND USES THEREOF  
• POLYNUCLEOTIDES POLYPEPTIDES XCRF ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Serono Genetics Institute S.A., Route Nationale 7, 91030 Evry Cedex, FR
- (72) BRIGGS, Kristen, Del Mar, CA 92014, US  
DIALYNAS, Deno, San Diego, CA 92122, US  
LUCAS, John, Concord, MA 01742, US  
SCALIA, Aaron, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Serono International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 492 558 A2\***
- C07H 21/04 C07K 14/435  
C12P 21/02 C12N 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 03745524.3 (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) US 2003/006714 19.03.2003
- (87) WO 2003/083048 2003/41 09.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 28.03.2002 US 368688 P
- (54) • NEUE SEZERNIERTE PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG  
• NOVEL SECRETED PROTEINS AND THEIR USES  
• NOUVELLES PROTEINES SECRETEES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) BASINSKI, Margret, Barbara, DECEASED, US  
NJAU, Rueben, Kirobi, McCordsville, IN 46055, US  
PERKINS, Douglas, Raymond, New Palestine, IN 46163, US  
SONG, Ho, Yeong, Carmel, IN 46032, US  
SU, Eric, Wen, Carmel, IN 46032, US  
ZHI, Yu, Indianapolis, IN 46202, US
- (74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and Company Limited Earl Wood Manor, Sunninghill Rd., Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

<b>A61K 38/17</b>	→ (51)	C07K 14/47
-------------------	--------	------------

<b>A61K 38/17</b>	→ (51)	C12Q 1/68
-------------------	--------	-----------

<b>A61K 38/17</b>	→ (51)	G01N 33/68
-------------------	--------	------------

- (51) **A61K 38/18** (11) **1 492 559 A2\***
- C07K 14/50 C07K 19/00  
C07K 17/00 C12P 21/00  
C12N 15/12 C12N 1/21  
C12N 5/10 C12N 15/00  
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03719638.3 (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) US 2003/010719 07.04.2003
- (87) WO 2003/087318 2003/43 23.10.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 08.04.2002 US 370212 P

- (54) • TRUNKIERTER 24 KDA BASISCHER FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR
  - TRUNCATED 24 KDA BASIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR
  - FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES BASIQUE 24KDA TRONQUE
- (71) Levin, Eugene, 3833 Camino Litoral 226, San Diego, CA 92107, US
- (72) Levin, Eugene, San Diego, CA 92107, US
- (74) Hiebl, Inge, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 38/18** → (51) C12P 21/00

- (51) **A61K 38/19** (11) **1 492 560 A2\***  
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 03719611.0 (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 2003/010507 08.04.2003
- (87) WO 2003/087307 2003/43 23.10.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 10.04.2002 US 371620 P
- (54) • VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-19 ZUR BEHANDLUNG DES ZERVIXKARZINOMS
- USE OF INTERLEUKIN-19 TO TREAT CERVICAL CANCER
- UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-19 POUR TRAITER LE CANCER DU COL DE L'UTERUS
- (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 Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**A61K 38/19** → (51) C07K 14/52

**A61K 38/43** → (51) C12N 15/55

- (51) **A61K 38/48** (11) **1 492 561 A1\***  
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03815338.3 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003479 04.02.2003
- (87) WO 2004/071525 2004/35 26.08.2004
- (30) 08.02.2002 US 71826
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTDRÜSENERKRANKUNGEN
- METHODS FOR TREATING MAMMARY GLAND DISORDERS
- METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DES GLANDES MAMMAIRES
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) BRIN, Mitchell, F., Newport Beach, CA 92660, US
- DONOVAN, Stephen, Capistrano Beach, CA 92624, US
- (74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 39/00** → (51) C07K 14/52

**A61K 39/00** → (51) C12Q 1/68

**A61K 39/00** → (51) G01N 33/68

**A61K 39/04** → (51) C12N 1/36

- (51) **A61K 39/12** (11) **1 492 562 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03712047.4 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002826 17.03.2003
- (87) WO 2003/077942 2003/39 25.09.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 18.03.2002 GB 0206360
- (54) • VIRUS-AEHNLICHE PARTIKEL VON HUMANEM PAPILLOMAVIRUS
- VIRUS-LIKE PARTICLES OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS
- PARTICULES PSEUDOVIRALES DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 89, rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE
- (72) WETTENDORFF, M.A., GlaxoSmithKline Biologicals SA, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Stephen, Robert John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **1 492 563 A2\***  
A61K 39/245 C12P 19/34

- (25) En (26) En
- (21) 03718356.3 (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 2003/011231 09.04.2003
- (87) WO 2003/086308 2003/43 23.10.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 11.04.2002 US 121988
- 19.07.2002 US 200562
- 06.09.2002 US 237551
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM HERPES SIMPLEX VIRUS
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HERPES SIMPLEX VIRUS INFECTION
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE L'INFECTION DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX

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

- (72) DAY, Craig, H., Shoreline, WA 98133-4124, US

- HOSKEN, Nancy, A., Seattle, WA 98103, US

- PARSONS, Joseph, M., Seattle, WA 98104, US

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

**A61K 39/23** → (51) C12Q 1/70

**A61K 39/245** → (51) A61K 39/12

(51) **A61K 39/39** (11) **1 492 564 A2\***  
A61P 31/00 A61P 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 02779518.6 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012102 30.10.2002
- (87) WO 2003/037371 2003/19 08.05.2003
- (88) 28.10.2004
- (30) 31.10.2001 EP 01870233

- (54) • AMP-KINASEAGONISTE UND/ODER ADENOSINE PRODRUGS ALS IMMUNSTIMULIERENDE AGENZIE

- AMP-KINASE AGONISTS OR ADENOSINE PRO-DRUGS AS IMMUNO-STIMULATING AGENTS

- AGONISTES DE KINASE AMP OU PROMEDICAMENTS D'ADENOSINE EN TANT QU'AGENTS IMMUNOSTIMULANTS

- (71) Université Libre de Bruxelles, Route de Lennik 808, 1070 Bruxelles, BE

- (72) LEO, Oberdan, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE

- BAUS, Erika, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 492 565 A2\***  
A61K 38/16 G01N 33/53

- G01N 33/566 C07K 14/705
- C07K 14/72 C07K 16/28
- C12N 15/12 C07H 21/02
- C07H 21/04

- (25) En (26) En
- (21) 02783499.3 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000870 29.10.2002
- (87) WO 2003/037247 2003/19 08.05.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 29.10.2001 US 330692 P

- (54) • VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE DOPAMINERGISCHE MODULATION DER T-ZELL-ADHÄSION UND AKTIVITÄT

- METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR DOPAMINERGIC MODULATION OF T-CELL ADHESION AND ACTIVITY

- PROCEDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE MODULATION DOPAMINERGIQUE DE L'ADHERENCE ET DE L'ACTIVITE DE CELLULES T

- (71) Levite, Mia, Dr., 8 Harophek Street, Savyon 56520, IL

- (72) Levite, Mia, Dr., Savyon 56520, IL

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

(51) **A61K 39/395** (11) **1 492 566 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 03719739.9 (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) US 2003/011457 11.04.2003
- (87) WO 2003/086041 2003/43 23.10.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 11.04.2002 US 371802 P

- 22.10.2002 US 420269 P
- 22.10.2002 US 420291 P

- (54) • BINDEMittel UND IHRE VERWENDUNG ZUM TARGETING VON TUMORZELLEN

- BINDING AGENTS AND THEIR USE IN TARGETING TUMOR CELLS
- AGENTS DE LIAISON ET LEUR UTILISATION DANS LE CIBLAGE DE CELLULES TUMORALES

- (71) AltaRex Medical Corporation, 1123 Dentistry/Pharmacy Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2N8, CA
- (72) ENG, Hubert, Edmonton, AB T6J 1Y3, CA
- SCHULTES, Birgit, C., Arlington, MA 02476, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/42

**A61K 39/395** → (51) C12N 5/20

**A61K 39/395** → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 492 567 A1\***  
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03706181.9 (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 RO

(86) CA 2003/000313 06.03.2003

(87) WO 2003/074082 2003/37 12.09.2003

(30) 06.03.2002 US 362969 P

07.03.2002 US 362620 P

- (54) • VERWENDUNG VON STICKOXIDMIMETIKA IN DER BEHANDLUNG VON KREBS UND DEREN ZUBEREITUNGEN
- FORMULATIONS AND METHODS OF USING NITRIC OXIDE MIMETICS IN CANCER TREATMENT
- FORMULATIONS ET PROCEDES D'UTILISATION DE SUBSTANCES MIMETIQUES DE L'OXYDE NITRIQUE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 349 Oyster Point Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US

(72) GRAHAM, Charles, H., Battersea, Ontario K0H7M 1H0, CA

POSTOVIT, Lynne-Marie, Kingston, Ontario K7K 7J2, CA

ADAMS, Michael, A., Kingston, Ontario K7M 5X9, CA

HEATON, Jeremy, P., W., Gananoque, Ontario K7G 2V5, CA

(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 492 568 A1\***  
A61K 31/517 A61K 31/519  
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03718262.3 (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) US 2003/010747 08.04.2003

(87) WO 2003/086467 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 370807 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH VERABREICHUNG EINES ERB-GRUPPE-INHIBITORS UND EINES RAF-UND/ODER RAS-INHIBITORS
- CANCER TREATMENT METHOD COMPRISING ADMINISTRATION OF AN ERB-FAMILY INHIBITOR AND A RAF AND/OR RAS INHIBITOR
- METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER CONSISTANT A ADMINISTRER UN INHIBITEUR DE LA FAMILLE ERB ET UN INHIBITEUR DE RAF ET/OU DE RAS

- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) SPECTOR, Neil Lee c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
- XIA, Wenle c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 45/06** → (51) A61P 25/18

- (51) **A61K 47/00** (11) **1 492 569 A1\***  
A61K 9/14 A23D 7/00  
A23D 9/00

(25) En (26) En

(21) 03723984.5 (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 2003/011185 10.04.2003

(87) WO 2003/086468 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 US 371767 P

- (54) • WÄSSRIGE DISPERGIERBARE STERYLE-STER-ZUSAMMENSETZUNGEN
- AQUEOUS DISPERSIBLE STERYL ESTER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'ESTERS DE STERYLE AQUEUSES DISPERSIBLES

(71) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US

(72) GOULSON, Melanie, J., Dayton, MN 55327, US  
SCHMELZER, Wade, N., St Louis Park, MN 55426, US

KIM, Chin, Hong, Paul, Minneapolis, MN 55454, US  
SHIEH, Wen-Juin, Munster IN46321, US

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

**A61K 47/00** → (51) A61K 9/72

**A61K 47/10** → (51) A61K 9/12

**A61K 47/10** → (51) A61K 31/5415

**A61K 47/18** → (51) A61K 9/12

**A61K 47/18** → (51) C12N 15/88

**A61K 47/26** → (51) A61K 9/12

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 492 570 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03723752.6 (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 2003/008055 17.03.2003

(87) WO 2003/077871 2003/39 25.09.2003

(88) 08.07.2004

(30) 15.03.2002 US 364136 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON BRUSTLÄSIONEN
- METHOD OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BREAST LESIONS
- METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE LESIONS MAMMAIRES

(71) Cytoc Corporation, 85 Swanson Road, Boxborough, MA 01719, US

(72) HUNG, David, Belmont, CA 94002, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61K 48/00** → (51) A61K 38/17

**A61K 48/00** → (51) C12Q 1/68

**A61K 48/00** → (51) G01N 33/68

**A61K 51/00** → (51) C07C 59/215

- (51) **A61K 51/04** (11) **1 492 571 A2\***  
// A61K101:00

(25) En (26) En

(21) 03745282.8 (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) EP 2003/003240 26.03.2003

(87) WO 2003/082350 2003/41 09.10.2003

(88) 04.03.2004

(30) 29.03.2002 EP 02076254

- (54) • RADIOAKTIV MARKIERTE CHINOLIN- UND CHINOLINON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS METABOTROPE GLUTAMAT-REZEPTOR-LIGANDEN

• RADIOLABELLED QUINOLINE AND QUINOLINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR LIGANDS

• DERIVES RADIOMARQUES DE QUINOLINE ET DE QUINOLINONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR METABOTROPIQUE DU GLUTAMATE

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

(72) LESAGE, Anne S.J., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

BISCHOFF, François P., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

JANSSEN, Cornelus G.M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

LAVREYSEN, Hilde, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

(74) Van Borm, Werner, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. J & J Patent Law Department Beerse Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **A61L 2/04** (11) **1 492 572 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03711702.5 (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) AT 2003/000089 28.03.2003

(87) WO 2003/082354 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 AT 4942002

- (54) • ANLAGE ZUM STERILISIEREN, PASTEURISIEREN UND/ODER DESINFIZIEREN PUMP-ODER RIESELF HIGER MEDIEN
- INSTALLATION FOR STERILIZING, PASTEURIZING, AND/OR DISINFECTING PUMPABLE OR POURABLE MEDIA
- INSTALLATION DESTINEE A LA STERILISATION, PASTEURISATION ET/OU DESINFECTION DE MILIEUX POUVANT ETRE POMPES OU SUSCEPTIBLES D'ECOULEMENT

(71) Katschnig, Helmut, Dr., Burggasse 108, A-8750 Judenburg Steiermark, AT

(72) KATSCHNIG, Helmut, A-8750 Judenburg, AT  
GRUBER, Ernst, A-8750 Judenburg, AT

(74) Itze, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwältin Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

(51) **A61L 2/18** (11) **1 492 573 A1\***  
A61L 2/26 A61L 2/28  
A61B 1/12 B08B 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718182.3 (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 2003/010207 04.04.2003  
(87) WO 2003/084578 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 US 115847  
(54) • *AUTOMATISCHES ENDOSKOPNACHBE-  
HANDLUNGSGERÄT*  
• *AUTOMATED ENDOSCOPE REPROCESSOR*  
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT AUTOMA-  
TISE POUR ENDOSCOPES*  
(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive,  
Temecula, California 92590, US  
(72) HALSTEAD, Eric, Beauport, Quebec G1B 3N8, CA  
CANTIN, Eugene, St-Jean-Chrysostome, Quebec  
G2Z 2L1, CA  
TRACHY, Michel, Beauport, Quebec, G1B 3N9, CA  
ANGERS, Christian, Ancienne-Lorette, Quebec G2E  
5Y7, CA  
COULOMBE, Serge, Boischatel, Quebec G0A 1H0,  
CA  
NICOLE, Maxime, St-Pacome, Quebec G0L 3X0, CA  
KAISER, Herbert, J., Pontoon Beach, IL 62040, US  
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al,  
Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

**A61L 2/18** → (51) A23L 3/3499

**A61L 2/26** → (51) A61L 2/18

**A61L 2/28** → (51) A61L 2/18

(51) **A61L 9/03** (11) **1 492 574 A1\***  
A01M 1/20  
(25) En (26) En  
(21) 03718237.5 (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 2003/010604 07.04.2003  
(87) WO 2003/086488 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371162 P  
09.10.2002 US 267445  
(54) • *ELEKTRISCHER VERDAMPFER MIT VOR-  
RICHTUNG ZUR REGELUNG DER DAMP-  
FINTENSITÄT*  
• *ELECTRICAL EVAPORATOR WITH ADJUST-  
ABLE EVAPORATION INTENSITY*  
• *EVAPORATEUR ELECTRIQUE AVEC INTEN-  
SITE D'EVAPORATION REGLABLE*  
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,  
Racine, WI 53403-2236, US  
(72) STENICO, Filippo, I-38100 Trento, IT  
MARCHETTI, Fabio, I-38050 Povo, IT  
DEFLORIAN, Stefano, I-38040 Martignano, IT  
FRISANCO, Alessandro, I-38049 Vigolo Vattaro, IT  
BALDESSARI, Stefano, I-38052 Caldonazzo, IT  
CAMPEDELLI, Paolo, I-38065 Mori, IT  
PEDROTTI, Andrea, I-30070 Pietramurata, IT  
AMBROSI, Stefano, I-38014 Gardolo, IT  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke  
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679  
München, DE

(51) **A61L 9/12** (11) **1 492 575 A1\***  
A61L 9/14  
(25) En (26) En  
(21) 03715092.7 (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) GB 2003/001227 21.03.2003  
(87) WO 2003/080131 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 GB 0206806  
(54) • *LUFTBEDUFTUNGSGERÄT*  
• *AIR SCENTING APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR PARFUMER L'AIR*  
(71) Airoamer Limited, Unit 1, Atherton's Quay,  
Warrington, Cheshire WA5 1AH, GB  
(72) HRYBYK, Michael, c/o Nu Light Systems Limited,  
Warrington, Cheshire WA5 1AH, GB  
CLAYTON, Deborah, c/o Nu Light Systems Limited,  
Warrington, Cheshire WA5 1AH, GB  
(74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower  
Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **A61L 9/12** (11) **1 492 576 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716288.0 (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 2003/006602 04.03.2003  
(87) WO 2003/075967 2003/38 18.09.2003  
(30) 05.03.2002 US 91256  
(54) • *SPENDER ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜS-  
SIGKEITEN*  
• *AN EMANATOR FOR EVAPORATION OF A  
LIQUID THEREFROM*  
• *DIFFUSEUR PERMETTANT L'EVAPORATION  
D'UN LIQUIDE*  
(71) The Dial Corporation, 15501 North Dial Boulevard,  
Scottsdale, AZ 85260-1619, US  
(72) TRIPLETT, Carl, Scottsdale, AZ 85260, US  
STATHAKIS, Kristopher, J., Scottsdale, AZ 85260,  
US  
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil  
Road, Dublin 4, IE

**A61L 9/14** → (51) A61L 9/12

(51) **A61L 15/42** (11) **1 492 577 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02737547.6 (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 2002/019510 21.06.2002  
(87) WO 2003/004070 2003/03 16.01.2003  
(30) 03.07.2001 US 898880  
(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUM SCHUTZ DER HAUT VOR KÖRPER-  
FLÜSSIGKEITEN UND DARAUS HERGE-  
STELLTE ARTIKEL*  
• *FILM-FORMING COMPOSITIONS FOR PRO-  
TECTING SKIN FROM BODY FLUIDS AND  
ARTICLES MADE THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS FORMANT UN FILM PER-  
METTANT DE PROTEGER LA PEAU  
CONTRE DES FLUIDES CORPORELS ET  
ARTICLES PREPARES A PARTIR DE CETTE  
COMPOSITION*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) KLOFTA, Thomas, James, Cincinnati, OH 45249,  
US

STAUDIGEL, James, Anthony, Cincinnati, OH  
45239, US  
DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249,  
US  
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble  
Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824  
Schwalbach am Taunus, DE

**A61L 15/60** → (51) B05D 3/04

**A61L 26/00** → (51) A61K 9/127

(51) **A61L 27/00** (11) **1 492 578 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719525.2 (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  
(86) US 2003/009910 31.03.2003  
(87) WO 2003/082364 2003/41 09.10.2003  
(88) 21.05.2004  
(30) 29.03.2002 US 112146

(54) • *BESCHICHTETE STENTS MIT SCHUTZAN-  
ORDNUNG UND METHODEN ZU IHRER  
VERWENDUNG*  
• *COATED STENT WITH PROTECTIVE  
ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*  
• *STENT REVETU COMPRENANT UN ENSEM-  
BLE PROTECTEUR ET PROCEDE D'UTILI-  
SATION DE CE DERNIER*  
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa  
Rosa, California 95403, US  
(72) CAMPBELL, Todd, D., Petaluma, CA 94952, US  
MARVIN, Cervantes, Santa Rosa, CA 95402, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn &  
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**A61L 27/00** → (51) D01D 5/06

(51) **A61L 27/04** (11) **1 492 579 A1\***  
A61L 27/30 A61L 27/06  
A61L 27/54  
(25) En (26) En  
(21) 03717853.0 (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) SE 2003/000575 08.04.2003  
(87) WO 2003/086495 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 DK 200200515  
(54) • *MEDIZINISCHE PROTHESEVORRICHTUN-  
GEN MIT VERBESSERER BIOKOMPATIBI-  
LITÄT*  
• *MEDICAL PROSTHETIC DEVICES HAVING  
IMPROVED BIOCOMPATIBILITY*  
• *DISPOSITIFS MEDICAUX PROTHETIQUES  
PRESENTANT UNE BIOCOMPATIBILITE  
AMELIOREE*  
(71) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE  
(72) ELLINGSEN, Jan, Eirik, N-1356 Bekkestua, NO  
LYNGSTADAAS, Staale, Petter, N-1450  
Nesoddtangen, NO  
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB P.O. Box  
11394, 404 28 Göteborg, SE

**A61L 27/06** → (51) A61L 27/04

**A61L 27/30** → (51) A61L 27/04

**A61L 27/54** → (51) A61L 27/04

(51) **A61L 31/00** (11) **1 492 580 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711039.2 (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) US 2003/004443 13.02.2003  
(87) WO 2003/068288 2003/34 21.08.2003  
(30) 14.02.2002 US 75970

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER STENT MIT VERÄNDERTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN ZUR ERHÖHUNG DER BIOKOMPATIBILITÄT*
  - *BIODEGRADABLE STENTS WITH CONTROLLED CHANGE OF PHYSICAL PROPERTIES LEADING TO BIOMECHANICAL COMPATIBILITY*
  - *STENTS BIODEGRADABLES DONT LA MODIFICATION COMMANDEE DES PROPRIETES PHYSIQUES DEBOUCHE SUR UNE COMPATIBILITE BIOMECHANIQUE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB  
(72) HELMUS, Michael, Worcester, MA 01609, US  
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61L 31/06** (11) **1 492 581 A1\***  
A61L 31/16  
(25) En (26) En  
(21) 03739424.4 (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) CZ 2003/000011 14.02.2003  
(87) WO 2003/068289 2003/34 21.08.2003  
(30) 15.02.2002 US 357573 P

- (54) • *POLYMERÜBERZUG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
  - *POLYMER COATING FOR MEDICAL DEVICES*
  - *RETEMENT POLYMERES POUR DISPOSITIFS MEDICAUX*
- (71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) RYPACEK, Frantisek, Heyrovsky Sq.2, 16206 Prague 6, CZ  
LAPCIKOVA, Monika, Heyrovsky Sq.2, 16206 Prague 6, CZ  
MACHOVA, Ludka, Heyrovsky Sq.2, 16206 Prague 6, CZ  
(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A61L 31/16** → (51) A61L 31/06

(51) **A61M 1/00** (11) **1 492 582 A1\***  
A61M 3/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740600.6 (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 2003/001171 11.04.2003  
(87) WO 2003/084586 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 FR 0204497

- (54) • *DARMSPÜLVORRICHTUNG*
  - *APPARATUS FOR WASHING THE COLON*
  - *APPAREIL DE LAVAGE DU COLON*
- (71) Pallas, Gilbert, 20, Allée des Alliés, 47230 Lavardac, FR  
(72) Pallas, Gilbert, 47230 Lavardac, FR  
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **A61M 1/02** (11) **1 492 583 A2\***  
A61J 1/00 B65D 25/20  
G06K 7/10

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02801360.5 (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

(86) FR 2002/003383 04.10.2002  
(87) WO 2003/033052 2003/17 24.04.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 18.10.2001 FR 0113410

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ÜBERWACHUNG DER ALTERUNG VON BLUTBEUTELN*
  - *METHOD FOR DETERMINING AND MONITORING AGEING OF BLOOD BAGS IN BLOOD TRANSFUSION AND HEALTH CENTRES*
  - *PROCEDE DE DETERMINATION ET DE SUIVI DU VIEILLISSEMENT DES POUCHES DE SANG*
- (71) Biolog S. A., 17, route de la Reine, 92517 Boulogne Billancourt, FR  
(72) DE GAULE, Antoine, F-75018 Paris, FR  
MONGRENIER, Jean-Claude, F-78100 Saint Germain en Laye, FR  
(74) Schmitt, John, Cabinet John Schmitt 9, rue Pizay, 69001 Lyon, FR

**A61M 1/16** → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 1/36** (11) **1 492 584 A1\***  
A61M 5/168 A61M 1/16  
G01N 27/403 G01N 33/487

(25) En (26) En  
(21) 03719556.7 (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

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES UNTERBROCHENEN PATIENTENZUGANGS*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING PATIENT ACCESS DISCONNECTION*
  - *SYSTEMES ET PROCEDES POUR DETECTER DES DECONNEXIONS D'ACCES DE PATIENTS*
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH  
(72) WARIAR, Ramesh, Tampa, FL 33647, US  
HAN, James, Palm Harbor, FL 34685, US  
LAMBERSON, George, New Port Richey, FL 34655, US  
HARTRANFT, Thomas, Clearwater, FL 33761, US  
FALKVALL, Thore, S-S-25440 Helsingborg, SE  
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61M 1/38** → (51) B01D 21/26

(51) **A61M 3/00** (11) **1 492 585 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 02714611.7 (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

(86) AL LT LV MK RO SI  
(87) KR 2002/000614 09.04.2002  
(88) WO 2003/086507 2003/43 23.10.2003

(86) US 2003/010198 02.04.2003  
(87) WO 2003/086506 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 120703

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES UNTERBROCHENEN PATIENTENZUGANGS*

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH  
(72) WARIAR, Ramesh, Tampa, FL 33647, US  
HAN, James, Palm Harbor, FL 34685, US  
LAMBERSON, George, New Port Richey, FL 34655, US  
HARTRANFT, Thomas, Clearwater, FL 33761, US  
FALKVALL, Thore, S-S-25440 Helsingborg, SE  
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61M 1/38** → (51) B01D 21/26

(51) **A61M 3/00** (11) **1 492 585 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 02714611.7 (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

(86) AL LT LV MK RO SI  
(87) KR 2002/000614 09.04.2002  
(88) WO 2003/086507 2003/43 23.10.2003

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMLENKUNG VON LIEGENBLEIBENDEN FAEZES*- *INDWELLING FECAL DIVERTING DEVICE*
- *DISPOSITIF A DEMEURE DE DEVIATION DES MATIERES FECALES*

- (71) Kim, Jae Hwang, 103-402, Yeongnam Apt., Jisandong, Suseong-gu, Daegu 706-090, KR  
Yushin Medical Co., Ltd, 6-5, Wonmi-dong, Wonmi-gu, Bucheon, Gyeonggi-do 420-110, KR  
(72) KIM, Jae Hwang, Suseong-gu Daegu 706-090, KR  
(74) Sabatier, Marc, 83, Avenue Foch, 75116 Paris, FR

**A61M 3/02** → (51) A61M 1/00

**A61M 5/00** → (51) A61M 25/02

**A61M 5/14** → (51) A61M 39/18

**A61M 5/168** → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 5/30** (11) **1 492 586 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711756.1 (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) CA 2003/000516 04.04.2003  
(87) WO 2003/086510 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 CA 2380671

- (54) • *NADELLOSE SPRITZE ZUR SUBKUTANEN INJEKTION VON TROPFEN VON FLÜSSIGEN WIRKSTOFFEN*
  - *NEEDLELESS SYRINGE FOR THE SUBCUTANEOUS INJECTION OF DROPLETS OF LIQUID SUBSTANCES*
  - *SERINGUE SANS AIGUILLE POUR L'INJECTION SOUS-CUTANEE DE GOUTTELETTES DE SUBSTANCES LIQUIDES*
- (71) Université de Sherbrooke, 2500, boulevard de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA  
(72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 4L4, CA  
DUFRESNE, Stépfane, Saint-Félix de Valois, Québec J0K 2M0, CA  
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

**A61M 15/00** → (51) G01N 7/14

**A61M 15/08** → (51) A61M 16/06

(51) **A61M 16/06** (11) **1 492 587 A1\***  
A61M 15/08 A61M 16/20  
(25) En (26) En  
(21) 03717460.4 (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) IB 2003/001557 28.03.2003  
(87) WO 2003/082393 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 GB 0207422

- (54) • *NASALE VORRICHTUNG*
  - *NASAL DEVICES*
  - *DISPOSITIFS NASALS*
- (71) Optinose AS, Lokkaskogen 18c, 0773 Oslo, NO  
(72) DJUPESLAND, Per, Gisle, N-0773 Oslo, NO  
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**A61M 16/20** → (51) A61M 16/06

**A61M 21/00** → (51) G06F 17/00

- (51) **A61M 25/02** (11) **1 492 588 A1\***  
A61M 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03720666.1 (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) GB 2003/001377 28.03.2003  
(87) WO 2003/082396 2003/41 09.10.2003  
(30) 01.04.2002 US 368560 P  
(54) • *MULTIPOINT INFUSIONSVORRICHTUNG*  
• *MULTIPOINT INFUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PERFUSION A PORTS MULTIPLES*  
(71) Mossanen-Shams, Iden, 35 Norton Road, Uxbridge UB8 2PT, GB  
(72) MOSSANEN-SHAMS, Iden, Uxbridge UB8 2PT, GB  
MOSSANEN-SHAMS, Solmaz, Bethesda MD 20817, US  
MADANI, Mir, Mahmood, Rossmoor, CA 90720, US  
(74) Jones, William, et al, i.p.21 Limited Norwich  
Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB
- 
- (51) **A61M 39/04** (11) **1 492 589 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03710589.7 (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) SE 2003/000527 02.04.2003  
(87) WO 2003/086527 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 SE 0201054  
(54) • *TRANSKUTANE PORTAL-VORRICHTUNG*  
• *A TRANSCUTANEOUS PORTAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION TRANSCUTANE*  
(71) Transcutan AB, Björnflokevägen 35, S-162 45  
Vällingby, SE  
(72) LUNDGREN, Dan, S-436 51 Hovas, SE  
NYMAN, Rickard, S-753 32 Uppsala, SE  
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå  
AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE
- 
- (51) **A61M 39/18** (11) **1 492 590 A1\***  
A61M 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 03723544.7 (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) SE 2003/000559 07.04.2003  
(87) WO 2003/086529 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 63288  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES VERMISCHENS*  
• *DEVICE FOR MIXING MEDICAL FLUIDS, AND METHOD FOR ENABLING SUCH MIXING*  
• *DISPOSITIF DE MELANGE DE FLUIDES MEDICAUX ET PROCEDE A CET EFFET*  
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28  
Göteborg, SE  
(72) WALLEN, Claes, S-518 40 Sjömarken, SE  
ANDREASSON, Kjell, S-426 58 Västra Frölunda, SE  
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB  
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 492 591 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722435.9 (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 2003/003690 09.04.2003  
(87) WO 2003/084602 2003/42 16.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 11.04.2002 DE 10215996  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS, INSBESONDERE ZUR OSTEOSYNTHESE VON KNOCHENFRAGMENTEN UND/ODER FIXATION VON KNOCHENFRAKTUREN*  
• *DEVICE FOR STIMULATING BONE GROWTH, ESPECIALLY FOR THE OSTEOSYNTHESIS OF BONE FRAGMENTS AND/OR FOR FIXING BONE FRACTURES*  
• *DISPOSITIF POUR FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE, NOTAMMENT POUR LA SYNTHÈSE OSSEUSE DE FRAGMENTS D'OS ET/OU LA FIXATION DE FRACTURES OSSEUSES*  
(71) Gundolf, Ferdinand, Kemterstrasse 1/1, A-6330  
Kufstein, AT  
(72) Gundolf, Ferdinand, A-6330 Kufstein, AT  
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &  
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 492 592 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03747575.3 (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) US 2003/009586 01.04.2003  
(87) WO 2003/092793 2003/46 13.11.2003  
(88) 06.05.2004  
(30) 05.04.2002 US 370364 P  
(54) • *HOCHEFFIZIENTER MEDIZINISCHER WANDLER VON ERGONOMISCHER GESTALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *HIGH EFFICIENCY MEDICAL TRANSDUCER WITH ERGONOMIC SHAPE AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *TRANSDUCTEUR MEDICAL D'EFFICACITE ELEVEE AVEC FORME ERGONOMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*  
(71) Misonix Incorporated, 1938 New Highway,  
Farmingdale, NY 11735, US  
(72) NOVAK, Theodore, A., D., King Park, NY 11754, US  
DARIAN, Alexander, L., Huntington Station, NY  
11746, US  
VOIC, Dan, Clifton, NJ 07011, US  
ISOLA, Scott, Deer Park, NY 11729, US  
MANNA, Ronald, R., Valley Stream, NY 11580, US  
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.  
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121  
Milano, IT
- 
- (51) **A61N 1/36** (11) **1 492 593 A1\***  
G06F 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 03745788.4 (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 2003/003543 04.04.2003  
(87) WO 2003/084605 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215115
- 
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄVENTION EPILEPTISCHER ANFÄLLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PREVENTION OF EPILEPTIC ATTACKS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PREVENIR UNE CRISE EPILEPTIQUE*  
(71) Holzner, Oliver, Birkenweg 22, 85567 Bruck, DE  
(72) Holzner, Oliver, 85567 Bruck, DE  
(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler  
Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825  
München, DE
- 
- A61N 1/36** → (51) G06F 17/00
- 
- A61N 2/00** → (51) G06F 17/00
- 
- A61N 5/06** → (51) C07F 5/02
- 
- (51) **A61N 7/00** (11) **1 492 594 A1\***  
A61H 23/00  
(25) De (26) De  
(21) 03717256.6 (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  
(86) EP 2003/003373 01.04.2003  
(87) WO 2003/084608 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 DE 10215416  
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *MEDICAL DEVICE FOR THE TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUE*  
• *INSTRUMENT MEDICAL DESTINE AU TRAITEMENT DE TISSUS BIOLOGIQUES*  
(71) Ferton Holding SA, Place de la Liberté 2, 2800  
Delémont, CH  
(72) MENNE, Andreas, 1274 Signy, CH  
SCHULZ, Manfred, 88662 Überlingen, DE  
HAUPT, Gerald, 50169 Kerpen, DE  
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41,  
50462 Köln, DE
- 
- A61P 1/00** → (51) C07C 229/08
- 
- A61P 1/00** → (51) C07D 487/04
- 
- A61P 3/10** → (51) A61K 31/422
- 
- A61P 3/10** → (51) A61K 31/56
- 
- A61P 3/10** → (51) C07D 277/06
- 
- A61P 3/10** → (51) C07D 285/10
- 
- A61P 3/10** → (51) C07D 401/04
- 
- A61P 5/14** → (51) C07C 59/215
- 
- A61P 5/24** → (51) A61K 31/575
- 
- A61P 5/30** → (51) A61K 31/575
- 
- A61P 7/02** → (51) C07D 211/58
- 
- A61P 7/06** → (51) C08B 30/18
- 
- A61P 9/06** → (51) C07C 59/215
- 
- A61P 9/10** → (51) A61K 31/4709
- 
- A61P 9/10** → (51) C07D 401/12
- 
- A61P 9/12** → (51) A61K 33/14
- 
- A61P 9/12** → (51) C07D 487/04
- 
- A61P 11/00** → (51) C07D 471/14

<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	A61K 9/12
<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	A61K 31/5377
<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	C07D 487/04
<b>A61P 13/00</b>	→ (51)	C07C 65/28
<b>A61P 15/02</b>	→ (51)	A61K 33/22
<b>A61P 15/08</b>	→ (51)	A61K 31/205
<b>A61P 15/16</b>	→ (51)	C07D 401/04
<b>A61P 17/00</b>	→ (51)	A61K 7/42
<b>A61P 17/00</b>	→ (51)	C07C 59/215
<b>A61P 17/10</b>	→ (51)	C07D 295/26
<b>A61P 17/16</b>	→ (51)	A61K 7/42
<b>A61P 19/00</b>	→ (51)	C07C 65/28
<b>A61P 19/02</b>	→ (51)	A61K 31/5415
<b>A61P 19/02</b>	→ (51)	A61K 31/616
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	A61K 31/40
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C07C 229/08
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C07D 277/68
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C07D 401/04
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C07D 471/14
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C07D 487/04
<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	C12Q 1/68
<b>A61P 25/02</b>	→ (51)	A61K 31/70
<b>A61P 25/04</b>	→ (51)	A61K 31/5513
<b>A61P 25/06</b>	→ (51)	C07D 401/06
(51) <b>A61P 25/18</b>	(11)	<b>1 492 595 A1*</b> A61K 45/06 A61K 31/196
(25) En	(26) En	
(21) 03714045.6	(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		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/007283	21.03.2003	
(87) WO 2003/084610	2003/42 16.10.2003	
(30) 03.04.2002 US 369771 P		
03.04.2002 US 369797 P		
(54) • <i>THERAPIE FÜR PSYCHOSEN DIE EIN ATYPISCHES ANTIPSYCHOTIKUM MIT EINEM MGLU2/3 REZEPTOR AGONIST KOMBINIERT</i>		
• <i>THERAPY FOR PSYCHOSES COMBINING AN ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC AND AN MGLU2/3 RECEPTOR AGONIST</i>		
• <i>TRAITEMENT DES PSYCHOSES ASSOCIANT UN ANTIPSYCHOTIQUE ATYPIQUE ET UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR MGLU2/3</i>		
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US		
(72) JOHNSON, Bryan, Glenn, Indianapolis, IN 46220, US		
SCHOEPP, Darryle, Darwin, Indianapolis, IN 46202, US		

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB		
<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	A61K 31/55
<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	A61K 31/56
<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	C07D 401/04
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	A61K 31/5377
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	A61K 31/5415
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	A61K 35/78
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	C07C 65/28
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	C07D 215/40
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	C07D 231/12
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	C07D 451/04
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	C07D 471/14
<b>A61P 29/02</b>	→ (51)	A61K 31/00
<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	A61K 35/78
<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	A61K 39/39
<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	C07K 14/52
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	A61K 31/43
<b>A61P 31/04</b>	→ (51)	C07D 498/08
<b>A61P 31/06</b>	→ (51)	C07D 498/08
(51) <b>A61P 35/00</b>	(11)	<b>1 492 596 A1*</b> A61K 38/15
(25) En	(26) En	
(21) 03715503.3	(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) JP 2003/003823	27.03.2003	
(87) WO 2003/084611	2003/42 16.10.2003	
(30) 05.04.2002 US 369868 P		
(54) • <i>DEPSIPEPTID ZUR BEHANDLUNG VON NIERENKREBS</i>		
• <i>DEPSIPEPTIDE FOR THERAPY OF KIDNEY CANCER</i>		
• <i>DEPSIPEPTIDE POUR LA THERAPIE DU CANCER DU REIN</i>		
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP		
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) NAOE, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016, JP		
BATES, Susan E. National Institutes of Health, Bethesda, MD 20892, US		
(74) Prop, Gerrit, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	A61K 31/375
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	A61K 31/517

<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	A61K 38/17
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	A61K 38/48
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	A61K 45/00
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	A61K 45/06
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	C07D 221/16
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	C07K 14/52
<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	A61K 31/40
<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	A61K 31/426
<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	A61K 39/39
<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	C07K 14/52
<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	C12N 5/08
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	A61K 31/46
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	A61K 35/78
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	C07D 487/04
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	A61K 31/5513
<b>A62D 3/00</b>	→ (51)	C08B 37/16
<b>A62D 3/00</b>	→ (51)	E21B 43/22
<b>A63B 23/02</b>	→ (51)	A63B 23/035
(51) <b>A63B 23/035</b>	(11)	<b>1 492 597 A1*</b> A63B 23/02
(25) De	(26) De	
(21) 03727176.4	(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) DE 2003/001123	04.04.2003	
(87) WO 2003/084616	2003/42 16.10.2003	
(30) 09.04.2002 DE 10215622		
03.01.2003 DE 10300253		
(54) • <i>VERFAHREN FÜR EIN GEZIELTES TRAINING UND TRAININGSGERÄT</i>		
• <i>METHOD FOR CONDUCTING A TARGETED TRAINING AND A CORRESPONDING TRAINING DEVICE</i>		
• <i>METHODE D'ENTRAINEMENT CIBLE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT</i>		
(71) Rolli, Engelbert, Im Schüle 38A, 70192 Stuttgart, DE		
(72) Rolli, Engelbert, 70192 Stuttgart, DE		
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE		
<b>A63C 9/20</b>	(11)	<b>1 492 598 A1*</b>
(25) De	(26) De	
(21) 03745686.0	(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) AT 2003/000100	04.04.2003	
(87) WO 2003/084620	2003/42 16.10.2003	
(30) 11.04.2002 AT 560202		
(54) • <i>SKIBINDUNG, INSBESONDERE FÜR DEN LANGLAUF</i>		
• <i>SKI BINDING, IN PARTICULAR FOR CROSS-COUNTRY SKIING</i>		
• <i>FIXATION DE SKI, NOTAMMENT DE SKI DE FOND</i>		



- (71) Fischer Gesellschaft m.b.H., Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (72) KÖGLER, Hannes, A-4840 Vöcklabruck, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A63C 11/00** (11) **1 492 599 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03747138.0 (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) FR 2003/001083 04.04.2003  
 (87) WO 2003/090884 2003/45 06.11.2003  
 (88) 01.04.2004  
 (30) 05.04.2002 FR 0204484

- (54) • SYSTEM ZUM ÜBERPRÜFEN DES ZUSAMMENPASSENS EINER GLEIT- ODER ROLLVORRICHTUNG UND EINES VOM BENUTZER DER VORRICHTUNG ZU TRAGENDEN AUSRÜSTUNGSgegenSTANDS
- SYSTEM FOR VERIFYING MATCHING SUITABILITY BETWEEN A GLIDING OR ROLLING DEVICE AND A GEAR TO BE WORN BY THE USER OF THE DEVICE
- SYSTEME DE TRAITEMENT POUR VERIFIER L ADEQUATION ENTRE UN ENGIN DE GLISSE OU DE ROULAGE ET UN EQUIPEMENT A PORTER PAR L UTILISATEUR DE L ENGIN

- (71) Salomon S.A., La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) ALLEGRE, Frédéric, F-74330 Sillingy, FR
- JACCOUD, Roger, F-74150 Rumilly, FR
- (74) Lejeune, Benoit, Salomon S.A. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 09, FR

(51) **A63C 17/00** (11) **1 492 600 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03716928.1 (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) US 2003/009868 31.03.2003  
 (87) WO 2003/087618 2003/43 23.10.2003  
 (88) 15.07.2004  
 (30) 08.04.2002 US 370905 P

- (54) • KOMPAKTE STOSSDÄMPFUNGS-, VIBRATIONS-, ISOLIERUNGS- UND AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
- COMPACT SHOCK ABSORPTION, VIBRATION, ISOLATION, AND SUSPENSION DEVICE
- DISPOSITIF COMPACT D'AMORTISSEMENT, ANTIVIBRATIONS, D'ISOLATION ET DE SUSPENSION

- (71) Lee, Elmer, 1872 Lindsay Lane, Ann Arbor, MI 48104, US
- (72) Lee, Elmer, Ann Arbor, MI 48104, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

(51) **B01D 3/30** (11) **1 492 601 A1\***  
 B01D 3/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746140.7 (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) US 2003/010364 03.04.2003  
 (87) WO 2003/084630 2003/42 16.10.2003  
 (30) 03.04.2002 US 369690 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERLEICHTERN EINER GLEICHMÄSSIGEN DAMPFVERTEILUNG IN STOFF- UND WÄRMEAUSTAUSCHKOLONNEN
- METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING MORE UNIFORM VAPOR DISTRIBUTION IN MASS TRANSFER AND HEAT EXCHANGE COLUMNS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAVORISER UNE DISTRIBUTION PLUS UNIFORME DE LA VAPEUR DANS LES COLONNES DE TRANSFERT DE MASSE ET D'ECHANGE DE CHALEUR

(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US

- (72) LAIRD, Dana, G., Prescott, WI 54021, US
- ALBERT, Brian, D., Fairfax, VA 22030, US
- SCHNEPPER, Carol, A., Tulsa, OK 74105, US
- ENDER, Christoph, Wichita, KS 67205-1650, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**B01D 3/32** → (51) B01D 3/30

(51) **B01D 9/00** (11) **1 492 602 A1\***  
 C30B 7/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03718124.5 (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

AL LT LV MK  
 (86) US 2003/009830 02.04.2003  
 (87) WO 2003/084631 2003/42 16.10.2003  
 (30) 02.04.2002 US 369664 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON KRISTALLEN
- APPARATUS AND PROCESS USED IN GROWING CRYSTALS
- APPAREIL ET PROCEDE UTILISES DANS LA CROISSANCE DE CRISTAUX

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) GREEN, Daniel, Albert, Moylan, PA 19063, US
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B01D 9/00** (11) **1 492 603 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746926.9 (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 2003/008904 21.03.2003  
 (87) WO 2003/089692 2003/44 30.10.2003  
 (88) 08.07.2004  
 (30) 21.03.2002 US 366755 P

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KRISTALLWACHSTUM, KRISTALLISATION, STRUKTUREN UND PHASEN IN MATERIALIEN UND SYSTEMEN
- METHODS FOR CONTROLLING CRYSTAL GROWTH, CRYSTALLIZATION, STRUCTURES AND PHASES IN MATERIALS AND SYSTEMS
- PROCEDE DE CONTROLE DE LA CROISSANCE DE CRISTAUX, DE LA CRISTALLISATION, DES STRUCTURES ET DES PHASES DANS LES MATERIAUX ET SYSTEMES

- (71) Berkshire Laboratories, Inc., 864 Morrison Road, Columbus, OH 43230, US

- (72) BLUM, Bentley, J. 158-11 Fisher Island Drive, Fisher Island, FL 33109, US
- BROOKS, Juliana, H., J., Columbus, OH 43230, US
- MORTENSON, Mark, G., North East, MD 21901, US
- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **B01D 15/00** (11) **1 492 604 A1\***  
 B01D 17/00 B01J 8/02  
 B01J 8/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 02731252.9 (22) 05.04.2002  
 (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) US 2002/010559 05.04.2002  
 (87) WO 2003/086567 2003/43 23.10.2003

- (54) • KOMBINIRTER WASSERSTOFFBEHANDLUNGSPROZESS UND KONFIGURATIONEN DAFÜR
- COMBINED HYDROTREATING PROCESS AND CONFIGURATIONS FOR SAME
- PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT COMBINE ET CONFIGURATIONS ASSOCIEES

- (71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
- (72) STUPIN, Steven W., Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
- JACOBS, Garry E., Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**B01D 15/08** → (51) B04B 5/02

**B01D 17/00** → (51) B01D 15/00

(51) **B01D 21/26** (11) **1 492 605 A1\***  
 B01D 21/30 B04B 7/08  
 B04B 7/12 B04B 11/00  
 A61M 1/38  
 (25) En (26) En  
 (21) 03718023.9 (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 2003/008830 08.04.2003  
 (87) WO 2003/086574 2003/43 23.10.2003  
 (30) 08.04.2002 US 118291

- (54) • BLUTKOMPONENTENTRENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- BLOOD COMPONENT SEPARATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DES COMPOSANTS DU SANG

- (71) Thermogenesis Corporation, 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (72) COELHO, Philip, H., Rancho Cordova, CA 95670, US
- SOMMER, Eric, Rancho Cordova, CA 95670, US
- KLOSINSKI, Richard, Carmichael, CA 95608, US
- HOBBS, Jim, Carmichael, CA 95608, US
- RUBENSTEIN, Pablo, New York, NY 10021, US
- (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

**B01D 21/30** → (51) B01D 21/26

- (51) **B01D 25/12** (11) **1 492 606 A1\***  
B01D 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03720449.2 (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) EP 2003/003743 10.04.2003  
(87) WO 2003/084636 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10216305

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG NACH BAUART EINER FILTERPRESSE MIT FILTER-TRÄGER(N) FÜR FILTERMODUL(E) MIT FILTERELEMENTEN*  
• *FILTERING APPARATUS OF FILTER PRESS TYPE WITH FILTER CARRIAGE(S) ACCOMMODATING FILTER MODULE(S) COMPRISING FILTER ELEMENTS*  
• *APPAREIL DE FILTRATION, SUPPORT MOBILE DE FILTRE ET ENSEMBLE SUPPLEMENTAIRE POUR UN APPAREIL DE FILTRATION*  
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US  
(72) STROHM, Gerhard, 55278 Dexheim, DE  
SCHNIEDER, Georg, 55545 Bad Kreuznach, DE  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B01D 29/00** → (51) B01D 25/12

- (51) **B01D 33/03** (11) **1 492 607 A2\***  
B07B 1/46  
(25) En (26) En  
(21) 03723964.7 (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 2003/011042 11.04.2003  
(87) WO 2003/086578 2003/43 23.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 11.04.2002 US 121097

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM FLÜSSIGKEIT-ENTHALTENDES-FESTSTOFFMATERIAL*  
• *A METHOD OF SEPARATING LIQUID FROM LIQUID LADEN SOLID MATERIAL*  
• *PROCEDE DE SEPARATION DE LIQUIDE D'UNE MATIERE SOLIDE CHARGEE DE LIQUIDE*  
(71) General Kinematics Corporation, 777 Lake Zurich Road, P.O. Box 2010, Barrington, Illinois 60011, US  
(72) CASEY, Dwight P., Lindenhurst, IL 60046, US  
IMES, Tobin, L., Crystal Lake, IL 60014, US  
MATHIS, Oscar L., Cary, IL 60013, US  
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**B01D 46/04** → (51) B01D 46/42

- (51) **B01D 46/42** (11) **1 492 608 A1\***  
B01D 46/04  
(25) En (26) En  
(21) 03746526.7 (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 2003/000830 13.01.2003  
(87) WO 2003/086582 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120743  
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*

- *FILTER APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FILTRATION*  
(71) Deseret Laboratories, Inc., 1414 East 3850 South, St George, UT 84791, US  
(72) GUBLER, Scott, A., St. George, UT 84790, US  
(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 492 609 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03706121.5 (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) AT 2003/000071 12.03.2003  
(87) WO 2003/084638 2003/42 16.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 09.04.2002 AT 5462002  
(54) • *FILTERMODUL*  
• *FILTER MODULE*  
• *MODULE FILTRANT*  
(71) Brain Flash-Patententwicklung GmbH, Bründlangerweg 12, 9900 Lienz, AT  
(72) EDER, Michael, A-9900 Lienz, AT  
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 492 610 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710087.2 (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) IB 2003/001247 07.04.2003  
(87) WO 2003/084644 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 IT MI20020715  
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR DESORPTION UND RÜCKGEWINNUNG VON DESORBIERTEN KOMponentEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESORPTION AND RECOVERY OF DESORBED COMPONENTS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DESORPTION ET DE RECUPERATION DE COMPOSES DESORBES*

- (71) POLARIS Srl, Via Zucchi, 1, 20052 Monza, IT  
(72) MASETTO, Gian, Claudio, 20052 Monza, IT  
MASETTO, Mario, I-20052 Monza, IT  
MASETTO, Francesco, I-20052 Monza, IT  
(74) Premru, Rok, Via De Amicis 4, 20052 Monza (MI), IT

- (51) **B01D 53/60** (11) **1 492 611 A1\***  
B01D 53/84  
(25) En (26) En  
(21) 03712107.6 (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 2003/003241 25.03.2003  
(87) WO 2003/084645 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 EP 02076364  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES STICKOXIDES AUS EINEM MIT DIESEM BELADENEN GAS*  
• *METHOD FOR REMOVING A NITROGEN OXIDE FROM A GAS*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER L'OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ*  
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (72) NIEUWENHUIZEN, Peter, Jan, NL-3811 MN Amersfoort, NL  
FRANK, Marco, Johannes, Wilhelmus, NL-7141 DN Groenlo, NL  
BARGEMAN, Gerrald, NL-6708 NW Wageningen, NL  
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**B01D 53/84** → (51) B01D 53/60

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 492 612 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02723213.1 (22) 22.02.2002  
(84) BE DE FI FR NL  
(86) US 2002/005292 22.02.2002  
(87) WO 2002/068095 2002/36 06.09.2002  
(30) 26.02.2001 US 793470  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION VON STICKSTOFFOXIDEN IN EINEM GASSTROM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDE IN A GAS STREAM*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE D'OXYDE D'AZOTE DANS UN FLUX GAZEUX*  
(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield New Jersey 07003, US  
(72) HOPKINS, Steven, M, Jersey City, NJ 07310, US  
TOLBA, Mohamed, B, Upper Saddle River, NJ 07458, US  
ARORA, Vinod, K., Katy, TX 77450, US  
FELL, John, Paul Jr., Wall Township, NJ 07719, US  
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B01D 59/44** (11) **1 492 613 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716618.8 (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 2003/008041 14.03.2003  
(87) WO 2003/081205 2003/40 02.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 21.03.2002 US 105172  
13.01.2003 US 341621

- (54) • *IONISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MASSENSPEKTROMETERSYSTEM*  
• *IONIZATION APPARATUS AND METHOD FOR MASS SPECTROMETER SYSTEM*  
• *APPAREIL D'IONISATION ET PROCEDE POUR UN SYSTEME DE SPECTROMETRE DE MASSE*  
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134-1991, US  
(72) MAKAROV, Alexander, A., Cheadle Hulme, Cheshire SK8 7AR, GB  
BONDARNKO, Pavel, V., Thousand Oaks, CA 91320, US  
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01D 61/22** → (51) B01D 65/02

(51) **B01D 65/02** (11) **1 492 614 A1\***  
B01D 61/22 C02F 1/44  
A23L 2/08 A23L 2/74  
(25) De (26) De  
(21) 03745733.0 (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) CH 2003/000195 25.03.2003  
(87) WO 2003/084650 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 CH 606022002  
(54) • *QUERSTROM-FILTRATIONSANLAGE*  
• *CROSS-FLOW FILTRATION INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DE FILTRATION A COURANT  
TRANSVERSAL*  
(71) Bucher-Guyer AG, Murzelenstrasse 80, 8166  
Niederweningen, CH  
(72) HARTMANN, Eduard, CH-5425 Schneisingen, CH

**B01F 5/00** → (51) B01F 5/04

(51) **B01F 5/04** (11) **1 492 615 A1\***  
B01F 5/00 E03C 1/046  
E03C 1/10 A47L 15/44  
(25) En (26) En  
(21) 03726085.8 (22) 18.03.2003  
(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) US 2003/008492 18.03.2003  
(87) WO 2003/086597 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 EP 02252522  
(54) • *EDUKTOR*  
• *DUCTOR*  
• *MELANGEUR-EJECTEUR*  
(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509,  
Sturtevant, WI 53177, US  
(72) HAGUE, Barry, c/o DiverseyLever Equipment Ltd,  
Annesley, Nottinghamshire NG1 5DS, GB  
CROSSDALE, Garry W., c/o DiverseyLever Equip.  
Ltd, Annesley, Nottinghamshire NG15 ODS, GB  
OLIVER, Stephen, c/o DiverseyLever Equipment  
Ltd, Annesley, Nottinghamshire NG15 ODS, GB  
WEBB, Christopher J., c/o DiverseyLever Equip.  
Ltd, Annesley, Nottinghamshire NG15 ODS, GB  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke  
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679  
München, DE

**B01F 13/00** → (51) A61F 2/46

**B01F 15/02** → (51) A47J 31/40

(51) **B01J 8/02** (11) **1 492 616 A1\***  
B01J 8/04  
(25) En (26) En  
(21) 03720348.6 (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) EP 2003/003034 24.03.2003  
(87) WO 2003/084655 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 EP 02007725  
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHEREINHEIT FÜR  
REAKTOREN MIT KATALYSATOR-  
SCHÜTTUNG*  
• *PLATE-TYPE HEAT EXCHANGE UNIT FOR  
CATALYTIC BED REACTORS*  
• *ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES  
POUR REACTEURS A LIT CATALYTIQUE*  
(71) Methanol Casale S.A., Via S. Carlo, 22, 6932  
Breganzona, CH

(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH  
RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate, IT  
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900  
Lugano, CH

(51) **B01J 8/02** (11) **1 492 617 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03723095.0 (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 2003/003591 25.03.2003  
(87) WO 2003/080230 2003/40 02.10.2003  
(30) 26.03.2002 JP 2002085149  
(54) • *REAKTIONSAPPARATUR MIT WÄRMETAU-  
SCHER*  
• *REACTION APPARATUS WITH A HEAT-EX-  
CHANGER*  
• *APPAREIL DE REACTION AVEC CHANGEUR  
THERMIQUE*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) HOTTA, M., Showa Denko KK, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-0867, JP  
ATOBE, Hitoshi, Showa Denko KK, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-0867, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

**B01J 8/02** → (51) B01D 15/00

**B01J 8/04** → (51) B01D 15/00

**B01J 8/04** → (51) B01J 8/02

**B01J 8/04** → (51) C01B 3/38

**B01J 8/06** → (51) C01B 3/38

(51) **B01J 19/00** (11) **1 492 618 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714414.4 (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 2003/009317 27.03.2003  
(87) WO 2003/086614 2003/43 23.10.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 08.04.2002 US 118185  
(54) • *KOMBINATORISCHE SYNTHESE*  
• *COMBINATORIAL SYNTHESIS*  
• *SYNTHESE COMBINATOIRE*  
(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue,  
Iselin, New Jersey 08830-0770, US  
(72) MOINI, Ahmad, Princeton, NJ 08540, US  
KOERMER, Gerald, S., Roseland, NJ 07068, US  
CASTELLANO, Christopher, R., Ringoes, NJ 08551,  
US  
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD  
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B01J 19/00** → (51) C07C 37/08

**B01J 21/06** → (51) C01G 23/053

(51) **B01J 23/50** (11) **1 492 619 A1\***  
B01J 23/66 C07D 301/10  
(25) En (26) En  
(21) 03718116.1 (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) US 2003/009794 01.04.2003  
(87) WO 2003/086624 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118192  
(54) • *ETHYLENOXIDKATALYSATOR*  
• *ETHYLENE OXIDE CATALYST*  
• *CATALYSEUR D'OXYDE D'ETHYLENE*  
(71) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial  
Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US  
(72) RIZKALLA, Nabil, Riverdale, NJ 07675, US  
BORNIN, Errrol, Hillside, NJ 07642, US  
ZULAUF, Charles, W., Lincoln Park, NJ 07035, US  
(74) De Hoop, Eric, Octroobureau Vriesendorp & Gaade,  
P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL

**B01J 23/58** → (51) B01J 23/62

(51) **B01J 23/62** (11) **1 492 620 A1\***  
B01J 23/58 C07C 5/32  
(25) En (26) En  
(21) 03746579.6 (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 2003/010089 02.04.2003  
(87) WO 2003/086625 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118642  
(54) • *DEHYDRIERUNGSKATALYSATORZUSAM-  
MENSETZUNG*  
• *DEHYDROGENATION CATALYST COMPOSI-  
TION*  
• *COMPOSITION CATALYTIQUE DE DESHY-  
DROGENATION*  
(71) UPO LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL  
60017-5017, US  
(72) VOSKOBOYNIKOV, Timur V., UOP LLC, Des Plaines,  
IL 60017-5017, US  
WEI, Daniel H., UOP, LLC, Des Plaines, IL  
60017-5017, US  
SACHTLER, J. W., Adriaan, UOP LLC, Des Plaines,  
IL 60017-5017, US  
VORA, Bipin V., UOP LLC, Des Plaines, IL  
60017-5017, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**B01J 23/66** → (51) B01J 23/50

**B01J 31/02** → (51) C07B 61/00

**B01J 31/10** → (51) C07C 37/08

(51) **B01J 37/02** (11) **1 492 621 A1\***  
B01J 37/08 H01M 4/92  
(25) En (26) En  
(21) 03746662.0 (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 2003/010775 04.04.2003  
(87) WO 2003/086628 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 118928  
(54) • *OBERFLÄCHENSTRUKTUR ZUR ERHÖ-  
HUNG DER KATALYTISCHEN REAKTIVITÄT*  
• *SURFACE STRUCTURE FOR ENHANCING  
CATALYTIC REACTIVITY*

• *STRUCTURE DE SURFACE PERMETTANT D'ACCROITRE LA REACTIVITE CATALYTIQUE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) PAN, Alfred I-Tsung, Sunnyvale, CA 94087, US

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

---

**B01J 37/08** → (51) B01J 37/02

---

**B01L 3/00** → (51) B81C 1/00

---

**B01L 3/00** → (51) G01N 7/00

---

**B01L 3/00** → (51) G01N 30/82

---

(51) **B03C 3/155** (11) **1 492 622 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712196.9 (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) FI 2003/000272 10.04.2003  
(87) WO 2003/084665 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 FI 20020700  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE FILTERAUSFÜHRUNG*  
• *ELECTROSTATIC FILTER CONSTRUCTION*  
• *STRUCTURE DE FILTRE ELECTRIQUE*

(71) Oy Lifa Iaq Ltd., Hämenntie 103 D, 00550 Helsinki, FI

(72) KULMALA, Ilpo, FIN-33100 Tampere, FI  
HEINONEN, Kimmo, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

**B04B 5/00** → (51) B05C 11/08

---

(51) **B04B 5/02** (11) **1 492 623 A2\***  
B04B 5/04 B04B 9/08  
G01N 30/42 G01N 30/60  
B01D 15/08

(25) En (26) En  
(21) 03715124.8 (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) GB 2003/001502 07.04.2003  
(87) WO 2003/086639 2003/43 23.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 05.04.2002 GB 0207959  
05.04.2002 GB 0207961  
05.04.2002 GB 0207963  
05.04.2002 GB 0207962

(54) • *ZENTRIFUGE*  
• *CENTRIFUGE*  
• *CENTRIFUGEUSE*

(71) BRUNEL UNIVERSITY, Uxbridge, Middlesex, UB8 3PH, GB

(72) HAWES, David, William, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB  
JANAWAY, Lee, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB  
SUTHERLAND, Ian, Alexander, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB  
WOOD, Philip, Leslie, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH, GB

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

---

**B04B 5/04** → (51) B04B 5/02

---

**B04B 7/08** → (51) B01D 21/26

**B04B 7/12** → (51) B01D 21/26

---

**B04B 9/08** → (51) B04B 5/02

---

**B04B 11/00** → (51) B01D 21/26

---

(51) **B05B 1/34** (11) **1 492 624 A1\***  
B05B 7/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745834.6 (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) FR 2003/001103 08.04.2003  
(87) WO 2003/084669 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 FR 0204335  
(54) • *SPRITZDÜSE*  
• *SPRAY NOZZLE*  
• *BUSE DE PULVERISATION*

(71) Saint Gobain Ceramiques Avancées Desmarquest, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) FOUBERT, Hervé, F-27930 Angerville La Campagne, FR  
MARTIN, Christian, F-78680 Epone, FR  
RENAULT, Bruno, F-27180 Le Plessis-Grohan, FR

(74) Sauvage, Renée, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Soult, F-75012 Paris, FR

---

(51) **B05B 3/00** (11) **1 492 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746763.6 (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) ZA 2003/000048 09.04.2003  
(87) WO 2003/086642 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 ZA 200202848  
(54) • *AUSGABESCHLAUCH FÜR BEREGNUNGS-SYSTEM*  
• *EMITTER TUBE FOR IRRIGATION SYSTEM*  
• *TUYAU GOUTTEUR POUR SYSTEME D'IRRIGATION*

(71) Silkbell Limited, 2904 Wing On Centre 111 Connaught Road Central, Hong Kong, HK

(72) THERON, Christoffel, 1201 Nelspruit, ZA

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **B05B 3/02** (11) **1 492 626 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746643.0 (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

(86) US 2003/010688 08.04.2003  
(87) WO 2003/086643 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 119294  
(54) • *REGNER MIT EINSTELLBAREM SPRÜHBE-REICH UND EINSTELLBAREM DURCHFLUSS*  
• *ADJUSTABLE ARC, ADJUSTABLE FLOW RATE SPRINKLER*  
• *ASPERSEUR A ARC ET A DEBIT REGLABLES*

(71) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362-2271, US

(72) SESSER, George, L., Walla Walla, WA 99362, US  
PERKINS, Lee, A., Lowden, WA 99360, US  
MCCOON, Steven, T., Waitsburg, WA 99361, US

(74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

---

**B05B 7/04** → (51) B05B 1/34

**B05B 7/22** → (51) H01J 37/32

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 492 627 A1\***  
F16K 29/00 F16K 1/44

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03735796.9 (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

(86) FR 2003/001009 01.04.2003  
(87) WO 2003/084673 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 FR 0204585  
(54) • *SPENDERKOPF ZUM ANORDNEN AN EINER HOHLEN, BEWEGLICHEN BETÄTIGUNGS-STANGE*  
• *DISPENSING HEAD MOUNTED ON A MOBILE HOLLOW ACTUATING SHAFT*  
• *TETE DE DISTRIBUTION A MONTER SUR UNE TIGE D' ACTIONNEMENT CREUSE MOBILE*

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR  
PERIGNON, Fabrice "Souls le Porche", F-27130 Verneuil sur Avre, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) **B05C 11/08** (11) **1 492 628 A1\***  
G01N 1/28 B04B 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03746242.1 (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) DK 2003/000209 27.03.2003  
(87) WO 2003/086656 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 DK 200200514  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZENTRIFUGALVERTEILUNG VON FLÜSSIGEN PHYSIOLOGISCHEN PROBEN*  
• *PROCESS FOR CENTRIFUGAL DISTRIBUTION OF LIQUID PHYSIOLOGICAL SPECIMENS*  
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION CENTRIFUGE D'EPROUVETTES PHYSIOLOGIQUES LIQUIDES*

(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) MUNCH-FALS, Jakob, DK-2830 Virum, DK

---

**B05D 1/16** → (51) B32B 31/06

---

(51) **B05D 3/02** (11) **1 492 629 A1\***  
C08L 83/04 C08K 3/10  
C08K 5/01

(25) En (26) En  
(21) 03739674.4 (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) US 2003/001785 21.01.2003  
(87) WO 2003/068414 2003/34 21.08.2003  
(30) 23.01.2002 US 352007 P  
(54) • *AUS SILIKONKAUTSCHUK HERGESTELLTES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG*  
• *MATERIAL MADE FROM A SILICONE RUBBER, PRODUCTION PROCESS, AND APPLICATION*  
• *MATERIAUX DE CAOUTCHOUC SILICONE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Pause, Barbara, Zingster Strasse 19, 04207 Leipzig, DE

(72) Pause, Barbara, 04207 Leipzig, DE

(51) **B05D 3/04** (11) **1 492 630 A1\***  
B05D 3/14 C08J 7/18  
A61L 15/60

(25) En (26) En  
(21) 03715089.3 (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) GB 2003/001220 24.03.2003  
(87) WO 2003/080259 2003/40 02.10.2003  
(30) 23.03.2002 GB 0206932

(54) • *HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIRENDEM MATERIAL MITTELS PLASMAMO-DIFIZIERUNG*  
• *PREPARATION OF SUPERABSORBENT MATERIALS BY PLASMA MODIFICATION*  
• *PREPARATION DE MATERIAUX SUPERABSORBANTS PAR MODIFICATION DU PLASMA*

(71) UNIVERSITY OF DURHAM, Old Shire Hall, Old Elvet, Durham, DH1 3HP, GB  
(72) BADYAL, Jas, Pal, Singh, Wolsingham, County Durham DL13 3HH, GB  
SCHOFIELD, Wayne, Christopher, Edward, Chester CH4 8HH, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**B05D 3/14** → (51) B05D 3/04

(51) **B05D 7/24** (11) **1 492 631 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03727368.7 (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 2003/004347 08.04.2003  
(87) WO 2003/084682 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 GB 0208203

(54) • *SCHUTZÜBERZUGSMASSE*  
• *PROTECTIVE COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVETEMENT PROTECTEUR*

(71) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra Business Park, Middleton, County Cork, IE  
(72) Goodwin, Andrew James, Douglas Cork, IE  
Badyal, Jas Pal Singh, County Durham DH1 3LE, GB  
Merlin, Patrick, B-7063 Neufvilles, BE  
Spanos, Christos, Durham DH1 2 TG, GB  
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **B07B 1/18** (11) **1 492 632 A1\***  
B07B 1/22  
(25) En (26) En  
(21) 03700736.6 (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 SE

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000063 21.01.2003  
(87) WO 2003/086663 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118194

(54) • *TROMMEL*  
• *TROMMEL*  
• *TROMMEL*

(71) Inco Limited, P.O. Box 44, 145 King Street, Royal Trust Tower, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N4, CA  
(72) SLAYER, Ralph, Edward, Oakville, Ontario L6H 1B7, CA

BOWERMAN, Barry, Ross, Lively, Ontario P3Y 1H5, CA  
SCHOLEY, Kenneth, Erwin, Sudbury, Ontario P3E 3S1, CA  
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B07B 1/22** → (51) B07B 1/18**B07B 1/46** → (51) B01D 33/03**B08B 9/00** → (51) A61L 2/18

(51) **B08B 17/06** (11) **1 492 633 A1\***  
B29C 70/64  
(25) De (26) De  
(21) 03743798.5 (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) EP 2003/001028 03.02.2003  
(87) WO 2003/076090 2003/38 18.09.2003  
(30) 12.03.2002 DE 10210666

(54) • *FORMGEBUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMK RPERN MIT ZUM INDEST EINER OBERFL CHE, DIE SELBSTREINIGENDE EIGENSCHAFTEN AUFWEIST SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE FORMK RPER*  
• *SHAPING METHOD FOR PRODUCING SHAPED BODIES WITH AT LEAST ONE SURFACE THAT HAS SELF-CLEANING PROPERTIES, AND SHAPED BODIES PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD*  
• *PROCEDE DE FORMAGE POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES QUI PRESENTENT AU MOINS UNE SURFACE DOTEE DE PROPRIETES AUTONETTOYANTES, ET CORPS MOULES PRODUITS GRACE A CE PROCEDE*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) NUN, Edwin, 48727 Billerbeck, DE  
OLES, Markus, 45525 Hattingen, DE  
LANG, Arne, 45770 Marl, DE

(74) Lang, Arne, Dr., Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

**B09B 1/00** → (51) E21B 43/22**B09B 3/00** → (51) E21B 43/22**B09C 1/08** → (51) C08B 37/16**B21B 39/14** → (51) B21B 45/02

(51) **B21B 45/02** (11) **1 492 634 A1\***  
B21B 39/14  
(25) De (26) De  
(21) 03745757.9 (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) EP 2003/001999 27.02.2003  
(87) WO 2003/084686 2003/42 16.10.2003  
(30) 06.04.2002 DE 10215229

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON WALZGUT INNERHALB DER KÜHLSTRECKE EINER WALZANLAGE*  
• *DEVICE FOR COOLING ROLLING STOCK WITHIN THE COOLING STRETCH OF A ROLLING MILL*

• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS A LAMINER DANS LA VOIE DE REFROIDISSEMENT D'UN LAMINOIR*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) CRAMER, Ulrich, 57439 Attendorn, DE  
BRAUN, Martin, 57223 Kreuztal, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21D 13/10** → (51) B26D 3/08**B21D 17/04** → (51) B26D 3/08

(51) **B21D 22/02** (11) **1 492 635 A1\***  
B21D 22/06  
(25) De (26) De  
(21) 03745765.2 (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

(86) EP 2003/002673 14.03.2003

(87) WO 2003/084693 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 DE 10215912

(54) • *VERFAHREN UND PRÄGEWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM WÖLBSTUKTURIERTEN BLECH*  
• *METHOD AND EMBOSsing DIE FOR PRODUCING A STRUCTURAL PART FROM A VAULT-STRUCTURED SHEET METAL*  
• *PROCEDE ET OUTIL DE MATRI AGE DESTINES A LA FABRICATION D'UN COMPOSANT A PARTIR D'UNE TOLE DE STRUCTURE COURBE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BRAUN, Günter, 70734 Fellbach, DE  
EHRENPFFORT, Jürgen, 72108 Rottenburg am Neckar, DE

GRÜNBAUM, Martin, 71069 Sindelfingen, DE  
HEIM, Bernd, 71088 Holzgerlingen, DE  
LANGE, Dieter, 71106 Magstadt, DE  
SCHWABE, Michael, 71229 Leonberg, DE  
SEITZ, Daniela, 70567 Stuttgart, DE

(74) Närger, Ulrike, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart, DE

**B21D 22/06** → (51) B21D 22/02

(51) **B21D 53/28** (11) **1 492 636 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726041.1 (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 2003/007085 05.03.2003

(87) WO 2003/082497 2003/41 09.10.2003

(30) 25.03.2002 US 107019

(54) • *GESTUFTE NOCKENGESTEUERTE MATRIZE*

• *STEPPED CAM DIE*  
• *OUTIL A CAMES A ETAGES*

(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US

(72) HODJAT; Yahya, Oxford, MI 48371-3410, US

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

(51) **B21F 35/02** (11) **1 492 637 A1\***  
B23Q 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 03729783.5 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) CH 2003/000428 30.06.2003  
(87) WO 2004/011173 2004/06 05.02.2004  
(30) 26.07.2002 CH 13152002

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON FEDERN*  
• *DEVICE FOR ORIENTING SPRINGS*  
• *DISPOSITIF POUR ORIENTER DES RESORTS*

(71) Spühl AG St. Gallen, Grüntalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH  
(72) WIDMER, Urs, CH-9320 Arbon, CH  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

**B21H 7/18** → (51) B26D 3/08

**B21J 5/12** → (51) B26D 3/08

**B21K 1/54** → (51) B26D 3/08

(51) **B22C 19/04** (11) **1 492 638 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03706557.0 (22) 22.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) EP 2003/001820 22.02.2003  
(87) WO 2003/084698 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 DE 10215401

(54) • *SENSOR ZUR MESSUNG DER VON DER SANDBEWEGUNG HERVORGERUFENEN KRAFT WÄHREND DER VERDICHTUNG TONGEBUNDENER FORMSTOFFE BEI DER HERSTELLUNG VON GIESSFORMEN*  
• *SENSOR FOR MEASURING THE FORCE PRODUCED BY THE DISPLACEMENT OF SAND DURING THE COMPACTION OF CLAY-BONDED MOULDING MATERIALS IN THE PRODUCTION OF CASTING MOULDS*  
• *CAPTEUR POUR MESURER LA FORCE DEVELOPPEE PAR LE MOUVEMENT DU SABLE PENDANT LE SERRAGE DE MATERIAUX DE MOULAGE LIES AVEC DE L'ARGILE LORS DE LA FABRICATION DE MOULES*

(71) DISA Industrie AG, Solenbergstrasse 5, 8207 Schaffhausen, CH  
(72) MALASCHKIN, Andrej, 09599 Freiberg, DE  
BAST, Jürgen, 09599 Freiberg, DE  
(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B22D 41/54** (11) **1 492 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711721.5 (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) BE 2003/000056 28.03.2003  
(87) WO 2003/082500 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 EP 02447051  
(54) • *TEMPERATURSCHOCKBESTÄNDIGES GIESSELEMENT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *THERMAL SHOCK RESISTANT CASTING ELEMENT AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*  
• *ELEMENT DE COULEE RESISTANT AUX CHOCs THERMIQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ELEMENT*

(71) Vesuvius Crucible Company, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US  
(72) HANSE, Eric, F-59750 Feignies, FR  
DELVOYE, François, F-59600 Maubeuge, FR  
LAVAL, Philippe, B-5032 Bossière, FR  
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvain, 17, 7011 Ghlin, BE

(51) **B23D 31/00** (11) **1 492 640 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745761.1 (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) EP 2003/002320 06.03.2003  
(87) WO 2003/084704 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215952

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER ARBEITSKRAFT AUF EIN WERKSTÜCK*  
• *METHOD FOR APPLYING A WORKING FORCE TO A WORKPIECE*  
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE FORCE DE TRAVAIL A UNE PIECE A USINER*  
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE  
(72) WISNIEWSKI, Horst, 73433 Aalen, DE  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23K 9/09** (11) **1 492 641 A1\***  
B23K 9/10  
(25) De (26) De  
(21) 03707892.0 (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) AT 2003/000076 18.03.2003  
(87) WO 2003/084705 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 AT 5532002

(54) • *SCHWEISS- UND HEFTSCHWEISSVERFAHREN MIT EINER NICHTABSCHMELZENDEN ELEKTRODE*  
• *WELDING AND TACK WELDING METHOD INVOLVING THE USE OF A NON-FUSING ELECTRODE*  
• *PROCEDE DE SOUDAGE CLASSIQUE OU PAR POINTS D'EPINGLAGE MIS EN OEUVRE A L'AIDE D'UNE ELECTRODE NON FUSIBLE*

(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT  
(72) ARTELSMAIR, Josef, A-4552 Wartberg/Krems, AT  
MÖRTENDORFER, Bernhard, A-4551 Ried im Traunkreis, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B23K 9/10** (11) **1 492 642 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745685.2 (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) AT 2003/000094 01.04.2003  
(87) WO 2003/084706 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 AT 5632002  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON PARAMETERN BEI SCHWEISSGERÄTEN*

• *METHOD FOR SETTING PARAMETERS IN WELDING DEVICES*  
• *PROCEDE DE REGLAGE DE PARAMETRES D'APPAREILS DE SOUDAGE*

(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT  
(72) BURGSTALLER, Andreas, A-4653 Eberstalzell, AT  
PERNEGGER, Markus, A-4653 Eberstalzell, AT  
TRINKFASS, Philipp, A-4720 Taufkirchen a.d. Trattnach, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B23K 9/10** → (51) B23K 9/09

**B23K 26/00** → (51) B31B 1/14

(51) **B23K 35/00** (11) **1 492 643 A1\***  
C03C 27/00 C04B 37/00  
B29C 65/00  
(25) De (26) De  
(21) 03720428.6 (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) EP 2003/003575 07.04.2003  
(87) WO 2003/084709 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215900  
30.04.2002 DE 10219235

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEILEN*  
• *METHOD FOR CONNECTING PARTS*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES*  
(71) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE  
(72) PRIESTERSBACH, Jochen, 47058 Duisburg, DE  
MELZER, Armin, 46535 Dinslaken, DE  
PRENGER, Frank, 41564 Kaarst, DE  
KUROWSKI, Sabine, 46562 Voerde, DE  
WISNIEWSKI, Jürgen, 46487 Wesel, DE  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B23Q 7/02** → (51) B21F 35/02

**B23Q 16/02** → (51) B23Q 39/02

(51) **B23Q 39/02** (11) **1 492 644 A1\***  
F16D 11/14 B23Q 16/02  
(25) En (26) En  
(21) 02728031.2 (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) IT 2002/000219 08.04.2002  
(87) WO 2003/084714 2003/42 16.10.2003

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR WERKZEUGREVOLVER MIT ROTIERENDEN WERKZEUGEN*  
• *DRIVING SYSTEM FOR ROTARY TOOLS IN A TOOL HOLDER TURRET*  
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR OUTILS ROTATIFS DANS UNE TOURELLE REVOLVER PORTE-OUTIL*  
(71) DIPLOMATIC AUTOMAZIONE S.P.A., Via T. Tasso 5, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT  
(72) DE BERNARDI, Franco, I-21052 Busto Arsizio, IT  
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

(51) **B24B 1/00** (11) **1 492 645 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746550.7 (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 2003/008946 21.03.2003  
(87) WO 2003/086704 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120969  
(54) • *PORÖSE SCHLEIFKÖRPER MIT AGGLOMERIERTEN SCHLEIFMITTELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AGGLOMERIERTEN SCHLEIFMITTEL*  
• *POROUS ABRASIVE ARTICLES WITH AGGLOMERATED ABRASIVES AND METHOD FOR MAKING THE AGGLOMERATED ABRASIVES*  
• *ARTICLES ABRASIFS POREUX AVEC ABRASIFS AGGLOMERES ET PROCEDE DE FABRICATION DES ABRASIFS AGGLOMERES*  
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
(72) BRIGHT, Eric, Fiskdale, MA 01518, US  
WU, Mianxue, Suwanee, GA 30024, US  
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B24B 7/18** (11) **1 492 646 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 03710559.0 (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

AL LT LV MK RO  
(86) SE 2003/000311 26.02.2003  
(87) WO 2003/076131 2003/38 18.09.2003  
(30) 12.03.2002 SE 0200743  
(54) • *ANORDNUNG IN EINER MOBILEN MASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON BODENFLÄCHEN*  
• *ARRANGEMENT IN A MOBILE MACHINE FOR GRINDING FLOOR SURFACES*  
• *DISPOSITIF D'UNE MACHINE A MEULER MOBILE PERMETTANT DE MEULER LES SURFACES DE SOL*  
(71) HTC Sweden AB, Box 69, 614 22 Söderköping, SE  
(72) THYSELL, Hakan, S-614 34 Söderköping, SE  
(74) Willquist, Bo, et al, Awapatent i Linköping AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

(51) **B24D 11/00** (11) **1 492 647 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03744854.5 (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) EP 2003/003102 25.03.2003  
(87) WO 2003/080295 2003/40 02.10.2003  
(30) 26.03.2002 DE 20204849 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON JUMBO-ROLLEN FÜR DIE FERTIGUNG VON SCHLEIFMITTELN*  
• *DEVICE FOR PRODUCING JUMBO ROLLS FOR THE PRODUCTION OF ABRASIVES*  
• *DISPOSITIF DE REALISATION DE ROULEAUX JUMBO POUR PRODUIRE DES MATERIAUX ABRASIFS*  
(71) Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE  
IMT S.R.L., viale S. Gimignano, 30, 20146 Milano, IT  
(72) DERN, Heinz-Jürgen, 58706 Menden, DE

LESIZZA, Claudio, I-20146 Milan, IT  
TONIN, Guglielmo, I-20024 Garbagnate Milanese, IT

**B25D 9/12** → (51) B25D 17/24

**B25D 16/00** → (51) B25D 17/24

(51) **B25D 17/24** (11) **1 492 648 A1\***  
B25D 16/00 B25D 9/12  
E21B 6/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03725300.2 (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) FR 2003/000859 18.03.2003  
(87) WO 2003/078107 2003/39 25.09.2003  
(30) 19.03.2002 FR 0203402  
(54) • *HYDRAULISCHER DREHENDER SCHLAGBOHRHAMMER*  
• *HYDRAULIC ROTARY-PERCUSSIVE HAMMER DRILL*  
• *MARTEAU PERFORATEUR HYDRAULIQUE ROTO-PERCUTANT*  
(71) Montabert S.A., 203 route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR  
(72) COMARMOND, Jean-Sylvain, F-69390 Vourles, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **B25J 9/10** (11) **1 492 649 A1\***  
B25J 17/02 B25J 18/06  
(25) En (26) En  
(21) 02716504.2 (22) 16.01.2002  
(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) SE 2002/000075 16.01.2002  
(87) WO 2003/059581 2003/30 24.07.2003  
(54) • *INDUSTRIEROBOTER*  
• *INDUSTRIAL ROBOT*  
• *ROBOT INDUSTRIEL*  
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE  
(72) BROGARDH, Torgny, 724 79 Västerås, SE  
SKUTBERG, Hans, 831 62 Östersund, SE  
VALLIN, Asa, 122 46 Enskede, SE  
ANDREASSON, Mathilda, 421 36 Västra Frölunda, SE  
LUNDBERG, Ivan, 168 47 Bromma, SE

**B25J 17/02** → (51) B25J 9/10

**B25J 18/06** → (51) B25J 9/10

(51) **B26D 3/08** (11) **1 492 650 A1\***  
B21D 13/10 B21D 17/04  
B21H 7/18 B21J 5/12  
B21K 1/54  
(25) En (26) En  
(21) 03709441.4 (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) AU 2003/000430 11.04.2003  
(87) WO 2003/086719 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 AU PS169302  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÄCHE MIT RICHTUNGSABHÄNGIGER REFLEKTION*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DIRECTIONALLY DEPENDENT REFLECTIVE SURFACE*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SURFACE A DEPENDANCE DIRECTIONNELLE*  
(71) Bishop Steering Technology Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU  
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) POLLARD, Kenneth, Brian, Thompson, Menai, NSW 2234, AU  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B26F 1/42** (11) **1 492 651 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03719261.4 (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) NL 2003/000202 19.03.2003  
(87) WO 2003/078116 2003/39 25.09.2003  
(30) 20.03.2002 NL 1020212  
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON BOGEN MIT EINEM RAHMEN UND EINER PRESSWALZE*  
• *CUTTING DEVICE FOR CUTTING A SHEET COMPRISING A FRAME AND A PRESSURE ROLLER*  
• *DISPOSITIF DE COUPE SERVANT A DECOUPER UNE FEUILLE ET COMPRENANT UN CADRE ET UN ROULEAU PRESSEUR*  
(71) PONSTEEN, Cornelis Hermanus, Amperestraat 14, NL-8071 PH Nunspeet, NL  
(72) PONSTEEN, Cornelis Hermanus, NL-8071 PH Nunspeet, NL  
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) **B26F 1/44** (11) **1 492 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746032.6 (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) US 2003/004267 11.02.2003  
(87) WO 2003/084722 2003/42 16.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 115513  
(54) • *NACHGIEBIGES STANZMESSER ZUM SCHNEIDEN VON BRENNSTOFFZELLENMATERIALSCHICHTEN*  
• *COMPLIANT CUTTING DIE APPARATUS FOR CUTTING FUEL CELL MATERIAL LAYERS*  
• *DISPOSITIF A MATRICE DE DECOUPE SOUPLE POUR LE DECOUPAGE DE COUCHES DE MATIERE DE PILES A COMBUSTIBLE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BEHYMER, Lance, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B27K 1/00** (11) **1 492 653 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03738219.9 (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) FR 2003/001110 09.04.2003  
(87) WO 2003/084723 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 10.04.2002 FR 0204448

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSISCHEN MATERIALIEN, INSBESONDERE FÜR HOLZ UND DAS SO HERGESTELLTE MATERIAL  
• METHOD FOR TREATING LIGNOCELLULOSIC MATERIALS, IN PARTICULAR WOOD AND MATERIAL OBTAINED BY SAID METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERES LIGNOCELLULOSIQUES, NOTAMMENT DU BOIS AINSI QU UN MATERIAU OBTENU PAR CE PROCEDE
- (71) Lapeyre, 2, rue André Karman, 93304 Aubervilliers, FR
- (72) MAGNE, Michel, F-51530 Moussy, FR  
EL KASMI, Silham, F-51000 Chalons en Champagne, FR  
DUPIRE, Maxime, F-31400 Toulouse, FR  
MORARD, Marie, F-31100 Toulouse, FR  
VACA-GARCIA, Carlos, F-31500 Toulouse, FR  
THIEBAUD-ROUX, Sophie, F-31240 L'Union, FR  
PEYDECASTAING, Jérôme, F-31200 Toulouse, FR  
BORREDON, Elisabeth, F-31170 Tournefeuille, FR  
GASET, Antoine, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B27K 3/30** (11) **1 492 654 A2\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03719012.1 (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) IB 2003/001794 27.03.2003  
(87) WO 2003/082534 2003/41 09.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 29.03.2002 NL 1020280

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON HOLZ, HOLZPULVER, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOLZ UND PRODUKTE VON MODIFIZIERTEM HOLZ UND HOLZPULVER  
• METHOD FOR THE TREATMENT OF WOOD, WOOD POWDER AND SUCH, EQUIPMENT FOR THE TREATMENT OF WOOD AND PRODUCTS MADE FROM THE MODIFIED WOOD AND WOOD POWDER  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DU BOIS, DE FARINE DE BOIS ET ANALOGUES, EQUIPEMENT DESTINE AU TRAITEMENT DU BOIS, PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DU BOIS MODIFIE ET PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DE LA FARINE DE BOIS TRAITEE ET ANALOGUES

- (71) NIJMAN WOOD MODIFICATION TRADING COMPANY LTD., 1. The Willows, Finglas Road, Glasnevin, Dublin 1, IE
- (72) NIJMAN, Henrikus, Franciscus, Maria, NL-2264 TG Leidschendam, NL
- (74) Van Assen, Jan Willem Bernard, Octrooibureau Assenpatent B.V. P.O. Box 1029, 2240 BA Wassenaar, NL

(51) **B29C 45/14** (11) **1 492 655 A1\***  
(25) B60R 13/02 (26) En  
(21) 03719682.1 (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 2003/011059 11.04.2003  
(87) WO 2003/086730 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120892

- (54) • VERKLEIDUNGSTEIL MIT SPRITZGEGOSSENEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• PANEL WITH INJECTION MOLDED COMPONENTS AND METHOD OF MAKING SAME  
• PANNEAU A COMPOSANTS MOULES PAR INJECTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland Michigan 49423, US
- (72) SPRINGER, Rob, E., West Olive, MI 49460, US
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B29C 51/08** (11) **1 492 656 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794874.4 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/025581 13.08.2002  
(87) WO 2003/016025 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 928827

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DURCHSICHTIGEN POLYMERMATERIALIEN MIT ERHÖHTER STOSSFESTIGKEIT OHNE TORSIONSWIRKUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMING HIGH-IMPACT, TRANSPARENT, DISTORTION-FREE POLYMERIC MATERIALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAUX POLYMERES A RESISTANCE ELEVEE AUX CHOCS, TRANSPARENTS, SANS EFFET DE DISTORSION

- (71) Oakey, Edwin J., 3201 Waldeim, Port Huron, MI 48060, US  
Tinney, Rodney M., 10317 County Road, 1016, Burleson, TX 76028, US
- (72) Oakey, Edwin J., Port Huron, MI 48060, US  
Tinney, Rodney M., Burleson, TX 76028, US
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

**B29C 63/08** → (51) B29C 63/12

(51) **B29C 63/12** (11) **1 492 657 A1\***  
(25) B29C 63/08 E02B 3/12 (26) En  
(21) 03714529.9 (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) AU 2003/000425 09.04.2003  
(87) WO 2003/086737 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 AU 2002001672 P
- (54) • LAMINIERTER FOLIE FÜR AUSKLEIDUNGSANWENDUNGEN  
• LAMINATED SHEET FOR LINER APPLICATIONS  
• FEUILLE STRATIFIEE POUR APPLICATIONS DE GAINAGE
- (71) Goodstone International Pty Ltd., 83-85 Banbury Road, Reservoir, VIC 3073, AU
- (72) JOHNSTONE, Peter, James, Reservoir, VIC 3073, AU
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

**B29C 65/00** → (51) B23K 35/00

**B29C 70/64** → (51) B08B 17/06

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 492 658 A1\***  
(25) G02C 7/06 (26) En  
(21) 03744674.7 (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 2003/007801 13.03.2003  
(87) WO 2003/078148 2003/39 25.09.2003  
(30) 13.03.2002 US 364839 P
- (54) • SPRITZGIESSEN VON LINSEN  
• INJECTION MOLDING OF LENS  
• MOULAGE PAR INJECTION DE LENTILLES
- (71) Vision-Ease Lens, Inc., 7000 Sunwood Drive, Ramsey, MN 55303, US
- (72) MAKI, Alan, D., Chaska, MN 55318, US  
WOELFLE, Eric, J., Princeton, MN 55371, US  
KROULIK, Darrell, B., Cambridge, MN 55008, US  
MORAVEC, Thomas, J., Maple Grove, MN 55311, US  
TRAVNICEK, Edward A., Minneapolis, MN 55423, US  
HAGE, Martin, L., Maple Grove, MN 55369, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**B29D 11/00** → (51) F21V 8/00

- (51) **B30B 11/00** (11) **1 492 659 A1\***  
(25) B30B 15/00 (26) De  
(21) 03712128.2 (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 2003/003468 02.04.2003  
(87) WO 2003/084738 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 20205508 U
- (54) • RUNDLAUF-TABLETTENPRESSE MIT STEMPELDICHTUNGSELEMENT UND STEMPELDICHTUNGSELEMENT  
• ROTARY TABLET PRESS COMPRISING A DIE SEALING ELEMENT AND CORRESPONDING DIE SEALING ELEMENT  
• PRESSE ROTATIVE A COMPRIMES COMPORTANT UN JOINT DE POIN ON ET JOINT DE POIN ON
- (71) Kilian GmbH & Co. KG, Emdener Strasse 10, 50735 Köln, DE
- (72) KRÄMER, Hans, 51143 Köln, DE
- (74) Buschhoff, Josef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Buschhoff, Henricke, Althaus, Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

**B30B 15/00** → (51) B30B 11/00

- (51) **B31B 1/14** (11) **1 492 660 A1\***  
(25) B23K 26/00 (26) En  
(21) 03745052.5 (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) SE 2003/000456 18.03.2003  
(87) WO 2003/080324 2003/40 02.10.2003  
(30) 25.03.2002 SE 0200923
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSLAMINATS, ANLAGE ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSLAMI-



NATS UND SO HERGESTELLTES VERPAKUNGS-LAMINAT"

- A METHOD IN THE MANUFACTURE OF A PACKAGING LAMINATE, A PLANT IN THE MANUFACTURE OF THE PACKAGING LAMINATE, AND THE THUS MANUFACTURED PACKAGING LAMINATE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM D'EMBALLAGE LAMINE, INSTALLATION DE FABRICATION D'UN FILM D'EMBALLAGE LAMINE ET FILM D'EMBALLAGE LAMINE PRODUIT PAR LEDIT PROCEDE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) ANDERSSON, Ingvar, S-246 52 Löddeköpinge, SE

(74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B31F 1/00** (11) **1 492 661 A1\***  
B31F 7/00

(25) En (26) En

(21) 03712188.6 (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) FI 2003/000262 08.04.2003

(87) WO 2003/084739 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 FI 20020671

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM FORMEN EINES AUS PAPPE HERGESTELLTEN ARTIKELS

- METHOD AND EQUIPMENT FOR MOULDING AN ARTICLE PRODUCED FROM PAPERBOARD
- PROCEDE ET MATERIEL DE MOULAGE D'UN ARTICLE EN CARTON

(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI

(72) KARINE, Seppo, FIN-55910 IMATRA, FI

RÄSÄNEN, Jari, FIN-55420 IMATRA, FI

(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy AB, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B31F 1/12** (11) **1 492 662 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03745493.1 (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) SE 2003/000376 06.03.2003

(87) WO 2003/082560 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 US 369018 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEKREPPTEM TISSUEPAPIER, DASS SICH WEICH ANFÜHLT, UNTER VERBESSERTER HANDHABUNG DER BAHN

- METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A CREPED TISSUE WITH IMPROVED TACTILE QUALITIES WHILE IMPROVING HANDLING OF THE WEB
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DU PAPIER MINCE CREPE PRESENTANT DE MEILLEURES QUALITES DE TOUCHER TOUT EN AMELIORANT LA MANUTENTION DE LA BANDE

(71) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Axel Johnsons väg 6, 651 15 Karlstad, SE

(72) KLERELID, Ingvar, Berndt, Erik, S-653 42 Karlstad, SE

RAGARD, Ulf, Johan, S-653 45 Karlstad, SE

(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

**B31F 7/00** → (51) B31F 1/00

**B32B 1/08** → (51) B32B 27/28

**B32B 3/02** → (51) D05C 17/02

(51) **B32B 3/04** (11) **1 492 663 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03712133.2 (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) EP 2003/003558 04.04.2003

(87) WO 2003/084740 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 IT PD20020090

(54) • HOHLES SANDWICH-PANEEL

- HOLLOW SANDWICH PANEL
- PANNEAU SANDWICH CREUX

(71) Quadrifoglio di Paola Cozza & C. S.A.S., Via C. Cerato, 3/A, 35100 Padova, IT

(72) PINESCHI, Sandro, I-35121 Padova, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B32B 3/10** → (51) D05C 17/02

**B32B 3/16** → (51) D05C 17/02

(51) **B32B 7/02** (11) **1 492 664 A1\***  
(25) No (26) En

(21) 03721180.2 (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) NO 2003/000112 07.04.2003

(87) WO 2003/086748 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 NO 20021643

(54) • LEICHTE ANTIBALLISTISCHE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PLATTE

- LIGHTWEIGHT ANTIBALLISTIC PANEL AND METHOD FOR MAKING SUCH PANEL
- PANNEAU ANTIBALLISTIQUE LEGER ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Hiiform AS, Postboks 214, 1601 Fredrikstad, NO

(72) HANSEN, Pal, Francis, N-1672 Krakeroy, NO

PETTERSEN, Bjorn, N-1671 Krakeroy, NO

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B32B 7/02** → (51) B32B 27/28

**B32B 7/04** → (51) B32B 27/28

(51) **B32B 7/12** (11) **1 492 665 A1\***  
B32B 31/00 C09J 123/04  
C09J 123/10 C09J 127/06

(25) De (26) De

(21) 02745227.5 (22) 11.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/004031 11.04.2002

(87) WO 2003/084742 2003/42 16.10.2003

(54) • TROCKENKASCHIERVERFAHREN MIT NICHT-REAKTIVEN, MONOMERFREIEN KASCHIERKLEBMITTELN

- DRY LAMINATION METHOD USING NON-REACTIVE, MONOMER-FREE LAMINATION ADHESIVES
- FILMS COMPOSITES SOUPLES, EN PARTI-CULIER A DES FINS D'EMBALLAGE

(71) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Ortsteil Pirkmühle, 92712 Pirk, DE

(72) HENKENS, Conrad, 92670 Windscheschenbach, DE

PÖLLMANN, Karl, 92703 Krummennaab, DE

(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) **B32B 9/00** (11) **1 492 666 A1\***  
C08J 5/06 C08J 5/08  
C08K 9/08

(25) De (26) De

(21) 03720379.1 (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) EP 2003/003234 28.03.2003

(87) WO 2003/082565 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 EP 02007534

(54) • VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG

- COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- MATERIAU COMPOSITE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT MATERIAU COMPOSITE

(71) Tenax Fibers GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(72) SCHWUNG, Klaus, Peter, 40883 Ratingen, DE

WOHLMANN, Bernd, 40599 Düsseldorf, DE

(74) Muth, Arno, Dipl.-Ing., CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B32B 15/00** (11) **1 492 667 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03719583.1 (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 2003/010333 03.04.2003

(87) WO 2003/086749 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 370165 P  
02.04.2003 US 405173

(54) • BRENNSTOFFZELLENPLATTEN AUS GRAPHITLAMINAT

- GRAPHITE LAMINATE FUEL CELL PLATE
- PLAQUE DE PILE A COMBUSTIBLE STRATI-FIEE EN GRAPHITE

(71) Webster Plastics, 83 Estates Drive West, Fairport, NY 14450, US

(72) MCMANUS, Edward, C., Livonia, NY 14487, US

LYONS, David, P., Pittsford, NY 14534, US

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **1 492 668 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03722437.5 (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) EP 2003/003704 09.04.2003

(87) WO 2003/084744 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 BE 20020251

(54) • ZUSAMMENFÜGEN VON VERBUNDGLÄSERN

- LAMINATED GLASS ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE VITRAGES FEUILLETES

(71) Glaverbel, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE

(72) SPERDUTI, Sergio, Glaverbel - Centre R & D, B-6040 Jumet, BE  
STROFFOLINO, Mario, Glaverbel - Centre R & D, B-6040 Jumet, BE

(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, et al, Glaverbel Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

---

(51) **B32B 27/08** (11) **1 492 669 A1\***  
B32B 27/32 B32B 27/36  
B65D 83/04

(25) En (26) En  
(21) 02736922.2 (22) 17.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015599 17.05.2002  
(87) WO 2003/086754 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 117519

(54) • DREITEILIGES MATERIAL MIT HOHER FEUCHTIGKEITSSPERRE FÜR VERPAKUNGEN  
• THREE PART HIGH MOISTURE BARRIER FOR PACKAGES  
• BARRIERE TRES EFFICACE CONTRE L'HUMIDITE EN TROIS ELEMENTS POUR EMBALLAGES

(71) Kloeckner Pentaplast of America, Inc., P.O. Box 500, 3585 Kloeckner Road, Gordonsville, VA 22942, US

(72) MILLER, Mark, Ralph, Louisa, VA 23093, US  
CARTER, Kevin, Junior, Gordonsville, VA 22942, US

(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

---

(51) **B32B 27/08** (11) **1 492 670 A1\***  
B32B 27/34 A61F 13/15  
C08G 69/40

(25) En (26) En  
(21) 03719913.0 (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 2003/012669 08.04.2003  
(87) WO 2003/086755 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 121171

(54) • SUPERABSORBIERENDER, WASSERSENSITIVER, MEHRSCICHTIGER GEGENSTAND  
• SUPERABSORBENT WATER SENSITIVE MULTILAYER CONSTRUCTION  
• CONSTRUCTION MULTICOUCHE SUPERABSORBANTE SENSIBLE A L'EAU

(71) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, Minnesota 55164-0683, US

(72) ANDERSON, Stewart, C., Eden Prairie, MN 55344, US

(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **B32B 27/28** (11) **1 492 671 A1\***  
B32B 1/08 F16L 11/04  
F16L 11/12 B32B 7/02  
B32B 7/04

(25) En (26) En  
(21) 03719692.0 (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 2003/011130 10.04.2003  
(87) WO 2003/086756 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 371800 P

(54) • KRAFTSTOFFSCHLAUCH  
• FUEL FILLER HOSE  
• TUYAU DE REMPLISSAGE DE CARBURANT

(71) Avon Property Management Co., 805 West Thirteenth Street, Cadillac, Michigan 49601, US

(72) FAUBLE, Michael, K., Cadillac, MI 49601, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**B32B 27/32** → (51) B32B 27/08

---

**B32B 27/34** → (51) B32B 27/08

---

**B32B 27/36** → (51) B32B 27/08

---

**B32B 31/00** → (51) B32B 7/12

---

**B32B 31/00** → (51) H01M 4/88

---

(51) **B32B 31/06** (11) **1 492 672 A1\***  
B05D 1/16  
// B32B15:14

(25) De (26) De  
(21) 03720394.0 (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) EP 2003/003303 29.03.2003  
(87) WO 2003/082573 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 DE 10214010

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN  
• DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE MATERIALS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX COMPOSITES

(71) HSSA Sweden AB, Akerssjövägen 10, SE-461 29 Trollhättan, SE

(72) KARLSSON, Jerry, S-461 54 Trollhättan, SE  
PLANCK, Heinrich, 72622 Nürtingen, DE  
STEGMAIER, Thomas, 73277 Owen, DE  
FINCKH, Hermann, 72649 Wolfschlugen, DE

(74) Heun, Thomas, Dipl.-Ing., Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

---

**B41C 1/10** → (51) G03F 7/033

---

**B41C 1/10** → (51) G03F 7/11

---

**B41F 7/10** → (51) B41F 7/12

---

(51) **B41F 7/12** (11) **1 492 673 A1\***  
B41F 27/12 B41F 30/04  
B41F 13/08 B41F 7/10

(25) De (26) De  
(21) 03727175.6 (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) DE 2003/001102 03.04.2003  
(87) WO 2003/084751 2003/42 16.10.2003  
(30) 06.04.2002 PCT/DE02/01267  
03.07.2002 PCT/DE02/02410  
30.09.2002 PCT/DE02/03692

(54) • DRUCKEINHEITEN  
• PRINTING UNITS  
• UNITES D IMPRESSION

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE

---

**B41F 13/08** → (51) B41F 7/12

(51) **B41F 13/193** (11) **1 492 674 A1\***  
B41N 10/04 B41F 30/04

(25) De (26) De  
(21) 02762256.2 (22) 28.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003142 28.08.2002  
(87) WO 2003/086760 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 371411 P

(54) • CHARAKTERISIERUNG, ERMITTLUNG EINER KENNZAHL UND AUSWAHL GEEIGNETER AUZÜGE AUF WALZEN EINER DRUCKMASCHINE  
• CHARACTERIZATION, DETECTION OF A REFERENCE NUMBER, AND SELECTION OF SUITABLE WINDING MATERIALS FOR ROLLERS OF A PRINTING PRESS  
• CHARACTERISATION, DETERMINATION D'UN INDICE ET SELECTION DE GARNITURES APPROPRIÉES SUR LES CYLINDRES D'UNE MACHINE D'IMPRESSON

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE  
CHRISTEL, Ralf, 96132 Aschbach, DE  
HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE  
MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE  
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299 Zell am Main, DE

---

**B41F 27/12** → (51) B41F 7/12

---

**B41F 30/04** → (51) B41F 7/12

---

**B41F 30/04** → (51) B41F 13/193

---

(51) **B41J 3/36** (11) **1 492 675 A1\***  
H04M 1/21 H04Q 7/32

(25) En (26) En  
(21) 02789094.6 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002147 22.11.2002  
(87) WO 2003/055689 2003/28 10.07.2003  
(30) 21.12.2001 SE 0104384

(54) • MIT EINER MOBILEN EINHEIT VERBINDBARE HAND-DRUCKVORRICHTUNG  
• HANDHELD PRINTING DEVICE CONNECTABLE TO A MOBILE UNIT  
• DISPOSITIF D'IMPRESSON PORTATIF POUVANT ETRE CONNECTE A UNE UNITE MOBILE

(71) Print Dreams Europe AB, Norgegatan 1, 16432 Kista, SE

(72) WALLING, Alex, S-16971 SOLNA, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 492 676 A1\***  
B41M 7/00

(25) En (26) En  
(21) 03704828.7 (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 2003/000833 27.02.2003  
(87) WO 2003/082589 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 GB 0207655

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES*
- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) O'DONNELL, John, Blackley2Manchester M9 8ZS, GB  
JOHNSON, Kevin, Leyland, Preston Lancashire PR25 1UB, GB  
HOLBROOK, Mark, Blackley Manchester M9 8ZS, GB  
YEATES, Stephen, George, Blackley Manchester M9 8ZS, GB  
ANNABLE, Tom, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mayall, John, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**B41M 5/36** → (51) G03F 7/033**B41M 7/00** → (51) B41M 5/00**B41N 10/04** → (51) B41F 13/193

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 492 677 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720417.9 (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) EP 2003/003481 03.04.2003  
(87) WO 2003/084765 2003/42 16.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 05.04.2002 DE 10216563  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT ALS PHOTOKOPIERSCHUTZ*  
• *SECURITY ELEMENT FOR USE AS PHOTOCOPY PROTECTION*  
• *ELEMENT DE SECURITE SERVANT DE PROTECTION CONTRE LA PHOTOCOPIE*
- (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH  
(72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH  
SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH  
TOMP Kin, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 492 678 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720418.7 (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) EP 2003/003483 03.04.2003  
(87) WO 2003/084766 2003/42 16.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 05.04.2002 DE 10216561  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT MAKROSTRUKTUREN*  
• *SECURITY ELEMENT COMPRISING MACROSTRUCTURES*  
• *ELEMENT DE SECURITE COMPORTANT DES MACROSTRUCTURES*
- (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH  
(72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH  
SCHILLING, Andreas, CH-6300 Zug, CH  
TOMP Kin, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B42D 15/00** → (51) C23C 14/26

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 492 679 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03714917.6 (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 2003/003482 03.04.2003  
(87) WO 2003/084764 2003/42 16.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 05.04.2002 DE 10216562  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT MIKRO- UND MAKROSTRUKTUREN*  
• *SECURITY ELEMENT COMPRISING MICRO- AND MACROSTRUCTURES*  
• *ELEMENT DE SECURITE COMPORTANT DES MICROSTRUCTURES ET DES MACROSTRUCTURES*
- (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH  
(72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH  
SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH  
TOMP Kin, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 492 680 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740563.6 (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 2003/001052 03.04.2003  
(87) WO 2003/082600 2003/41 09.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 03.04.2002 FR 0204121  
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT MARKIERUNG*  
• *SECURITY DOCUMENT WITH MARKER*  
• *DOCUMENT DE SECURITE AVEC MARQUEUR*
- (71) Arjo Wiggins Security SAS, 117 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
(72) RANCIEN, Sandrine, F-38140 La Murette, FR  
(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**B42D 15/10** → (51) G02B 5/18

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 492 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726242.5 (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 2003/011038 11.04.2003  
(87) WO 2003/086785 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 371884 P  
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDES DER RÄDER*  
• *TIRE STATUS DETECTION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE L'ETAT DE PNEUMATIQUE*
- (71) Continental Tire North America Inc., 1800 Continental Blvd., Charlotte, NC 28273, US  
(72) GIUSTINO, James, Michael, Waxhaw, NC 28173, US  
(74) BICHLER, Alan, Roger, Charlotte, North Carolina 28210, US

- GOSLAR, Marius, 28804 Alcalá de Henares, Madrid, ES  
LIU, Robert, Yen, Charlotte, North Carolina 28277, US  
BECHERER, Thomas, 30938 Burgwedel, DE  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B60C 23/06** (11) **1 492 682 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745246.3 (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  
(86) DE 2003/000353 07.02.2003  
(87) WO 2003/082614 2003/41 09.10.2003  
(30) 30.03.2002 DE 10214455  
(54) • *OFF-ROAD-ERKENNUNG ZUR VERBESSERUNG DER REIFENDRUCKVERLUSTERKENNUNG*  
• *OFF-ROAD DETECTION FOR IMPROVING THE DETECTION OF TYRE PRESSURE LOSS*  
• *DETECTION TOUT-TERRAIN PERMETTANT DE MIEUX DECELERER UNE PERTE DE PRESSION DES PNEUS*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) POLZIN, Norbert, 74374 Zaberfeld, DE

- (51) **B60K 15/10** (11) **1 492 683 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03729813.0 (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  
(86) DE 2003/000955 21.03.2003  
(87) WO 2003/084775 2003/42 16.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 09.04.2002 DE 10215652  
(54) • *KRAFTSTOFFFÖRDEREINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *FUEL TRANSPORT UNIT FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *UNITE DE REFOULEMENT DE CARBURANT POUR AUTOMOBILE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HERZOG, Bernd, 65597 Hünfelden, DE  
(74) NATHER, Helmut, 65520 Bad Camberg, DE

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 492 684 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708408.4 (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) IB 2003/001138 28.03.2003  
(87) WO 2003/082622 2003/41 09.10.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 28.03.2002 IT M020020073  
(54) • *GO-KART, BAUSATZ FÜR GO-KARTS UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER FÜHRUNG EINES FAHRZEUGES, Z.B. EIN GO-KART*  
• *GO-CART, KIT FOR GO-CARTS AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE RUN OF A VEHICLE, FOR EXAMPLE A GO-KART*  
• *KART, KIT POUR KART ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURSE D'UN VEHICULE, PAR EXEMPLE D'UN KART*
- (71) Meglioli, Zeno, Via S. Michele, 10, 42014 Catellarano, IT  
(72) Meglioli, Zeno, 42014 Catellarano, IT  
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

<b>B60L 5/00</b> → (51) H02J 5/00	(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwältin Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	(72) WEEBER, Kai, 71287 Weissach, DE KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE LEIMBACH, Klaus-Dieter, 71696 Moeglingen, DE
(51) <b>B60N 2/02</b> (11) <b>1 492 685 A1*</b> B60N 2/427 B60N 2/48 (25) De (26) De (21) 03708190.8 (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 (86) EP 2003/002333 07.03.2003 (87) WO 2003/084777 2003/42 16.10.2003 (30) 05.04.2002 DE 10215054 (54) • KOPFST TZE F R EINEN FAHRZEUGSITZ • HEADREST FOR A VEHICLE SEAT • REPOSE-TETE POUR SIEGE DE VEHICULE (71) Keiper GmbH & Co., Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE (72) SCHÄFER, Volker, 67731 Otterbach, DE JUNG, Thomas, 67753 Aschbach, DE BERBERICH, Andreas, 66849 Landstuhl, DE KREUELS, Olaf, 66482 Zweibrücken, DE (74) Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE	(51) <b>B60R 21/26</b> (11) <b>1 492 688 A1*</b> (25) En (26) En (21) 03783548.5 (22) 14.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (86) US 2003/036584 14.11.2003 (87) WO 2004/045923 2004/23 03.06.2004 (30) 14.11.2002 US 426538 P (54) • DRUCKGAS-ENTLASTUNGSVORRICHTUNG • PRESSURIZED GAS RELEASE MECHANISM • MECANISME DE LIBERATION DE GAZ SOUS PRESSION (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48326, US (72) BLACKBURN, Jeffery, S., Lake Orion, MI 48362, US CHIKARAISHI, Tsuneo, Hikone, Shiga, JP YANO, Kanji, Gamougun, Shiga, JP (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	<b>B60T 17/22</b> → (51) B60T 8/94
<b>B60N 2/427</b> → (51) B60N 2/02	<b>B60S 3/00</b> → (51) B60S 3/04	<b>B61D 3/18</b> → (51) B61F 3/12
<b>B60N 2/48</b> → (51) B60N 2/02	(51) <b>B60S 3/04</b> (11) <b>1 492 689 A1*</b> B60S 3/00 (25) De (26) De (21) 03745254.7 (22) 30.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) EP 2003/000918 30.01.2003 (87) WO 2003/082642 2003/41 09.10.2003 (30) 30.03.2002 DE 10214424 (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER POSITION EINES FAHRZEUGS BEI EINER FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE • DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF A VEHICLE AT A VEHICLE TREATMENT INSTALLATION • DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION D'UN VEHICULE DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE VEHICULES (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE (72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE WIMMER, Georg, 86444 Affing, DE (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE	(51) <b>B61F 3/12</b> (11) <b>1 492 691 A1*</b> B61F 5/14 B61D 3/18 (25) Fr (26) Fr (21) 03740570.1 (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) FR 2003/001073 04.04.2003 (87) WO 2003/084794 2003/42 16.10.2003 (30) 04.04.2002 FR 0204221 (54) • BEWEGLICHE UND KIPPSICHERE SEITLICHE ABSTÜTZUNG FÜR ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENE WAGGONSTRUKTUREN AUF EINEM GEMEINSAMEN EISENBAHN-DREHGESTELL • NON-TILT FLOATING LATERAL SUPPORT FOR TWO SUCCESSIVE WAGON STRUCTURES ARTICULATED ON A COMMON RAILWAY AXLE • APPUI LATERAL FLOTTANT ANTI-BASCULEMENT POUR DEUX STRUCTURES WAGON SUCCESSIVES ARTICULEES SUR UN MEME BOGIE FERROVIAIRE (71) LOHR INDUSTRIE, 29, rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR (72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR (74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR
<b>B60N 2/48</b> → (51) B64D 11/06	(51) <b>B60S 3/04</b> (11) <b>1 492 689 A1*</b> B60S 3/00 (25) De (26) De (21) 03745254.7 (22) 30.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) EP 2003/000918 30.01.2003 (87) WO 2003/082642 2003/41 09.10.2003 (30) 30.03.2002 DE 10214424 (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER POSITION EINES FAHRZEUGS BEI EINER FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE • DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF A VEHICLE AT A VEHICLE TREATMENT INSTALLATION • DISPOSITIF DE DETECTION DE LA POSITION D'UN VEHICULE DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE VEHICULES (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE (72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE WIMMER, Georg, 86444 Affing, DE (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE	<b>B61F 5/14</b> → (51) B61F 3/12
<b>B60R 13/02</b> → (51) B29C 45/14	(51) <b>B60R 21/16</b> (11) <b>1 492 686 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02770662.1 (22) 25.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) US 2002/034042 25.10.2002 (87) WO 2003/086823 2003/43 23.10.2003 (30) 05.04.2002 US 370430 P (54) • GEGENÜBER DEM FALTEN EINES LUFT-SACKS UNEMPFLINDLICHER HUPENMECHANISMUS • HORN MECHANISM FEATURING IMMUNITY TO CUSHION FOLD • COUSSIN D'AIR AVEC MECANISME D'AVERTISSEUR SONORE SANS RISQUE (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US (72) FORD, Brian, Mt. Clemens, MI 48043, US (74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	(51) <b>B61H 15/00</b> (11) <b>1 492 692 A1*</b> F16D 65/56 (25) De (26) De (21) 03717251.7 (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 2003/003316 31.03.2003 (87) WO 2003/082651 2003/41 09.10.2003 (30) 03.04.2002 DE 10214669 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRISCH BETÄTIGTEN VERSCHLEISSNACHSTELLEINRICHTUNG • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRICALLY ACTUATED WEAR ADJUSTER • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MECANISME A COMMANDE ELECTRIQUE POUR UN REGLAGE EN FONCTION DE L'USURE (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE (72) WAGNER, Thomas, 81373 München, DE BURKHART, Thomas, 80469 München, DE FRIESEN, Ulf, 81739 München, DE VOHLA, Manfred, 1130 Wien, AT STALTMER, Josef, 80807 München, DE
<b>B60R 21/16</b> → (51) D06N 3/14	<b>B60T 8/00</b> → (51) B60C 23/00	
(51) <b>B60R 21/20</b> (11) <b>1 492 687 A1*</b> (25) De (26) De (21) 03722276.7 (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 2003/001222 04.04.2003 (87) WO 2003/084784 2003/42 16.10.2003 (30) 05.04.2002 DE 10216217 (54) • AIRBAGEINHEIT MIT HALTEELEMENT UND TRÄGERELEMENT ZUR FIXIERUNG DES GASSACKES • AIRBAG UNIT COMPRISING A RETAINING ELEMENT AND SUPPORTING ELEMENT FOR FIXING THE AIRBAG • UNITE DE SAC GONFLABLE DE SECURITE COMPORTANT UN ELEMENT DE MAINTIEN ET UN ELEMENT SUPPORT DESTINE A LA FIXATION DU SAC DE GAZ (71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE (72) BRAUN, Eleonore, 13505 Berlin Berlin, DE	(51) <b>B60T 8/94</b> (11) <b>1 492 690 A1*</b> B60T 17/22 (25) De (26) De (21) 03711832.0 (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) DE 2003/000527 20.02.2003 (87) WO 2003/082646 2003/41 09.10.2003 (30) 30.03.2002 DE 10214456 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER BREMSANLAGE • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A BRAKE SYSTEM • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN SYSTEME DE FREINAGE (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	

(51) **B62D 6/00** (11) **1 492 693 A1\***  
B62D 101/00 B62D 113/00  
B62D 117/00 B62D 119/00  
B62D 137/00 B62D 153/00

(25) En (26) En  
(21) 03722733.7 (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) GB 2003/001562 09.04.2003  
(87) WO 2003/086839 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 GB 0208090  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*  
• *ELECTRICAL POWER ASSISTED STEERING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DIRECTION ASSISTE PAR L'ENERGIE ELECTRIQUE*

(71) TRW Lucas Varity Electric Steering Limited, Stradford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB  
(72) BURTON, Tony, Solihull, West Midlands B37 7ER, GB  
FERNANDEZ, Angel Andres L., Birmingham B43 7NR, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B62D 27/02** (11) **1 492 694 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03709822.5 (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) EP 2003/003510 04.04.2003  
(87) WO 2003/084802 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215441  
(54) • *Y-KNOTENSTRUKTUR EINES TRAGRAHMENS FÜR FAHRZEUGE*  
• *Y-SHAPED NODE STRUCTURE FOR THE SUPPORTING FRAME OF A MOTOR VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE LIAISON EN Y D'UN CADRE PORTEUR DE VEHICULE A MOTEUR*  
(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(72) PATBERG, Lothar, 52074 Aachen, DE  
(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **1 492 695 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717438.0 (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) GB 2003/001535 07.04.2003  
(87) WO 2003/086840 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 GB 0207922  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FAHRZEUGAUFBAUS UND EIN DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTER FAHRZEUGAUFBAU*  
• *A METHOD OF MANUFACTURE OF AN AUTOMOBILE STRUCTURE AND AN AUTOMOBILE STRUCTURE MADE BY THE METHOD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET STRUCTURE DE VEHICULE AUTOMOBILE OBTENUE PAR CE PROCEDE*

(71) LOTUS CARS LIMITED, Hethel, Norwich, Norfolk NR14 8EZ, GB  
(72) Bingham, John Kenneth, Wymondham, Norfolk NR18 ONP, GB  
McQuire, Robert, Norfolk NR34 0BG, GB  
Sampson, Nicholas John, Attleborough, Norfolk NR17 2DS, GB  
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B62D 101/00** → (51) B62D 6/00  
**B62D 113/00** → (51) B62D 6/00  
**B62D 117/00** → (51) B62D 6/00  
**B62D 119/00** → (51) B62D 6/00  
**B62D 137/00** → (51) B62D 6/00  
**B62D 153/00** → (51) B62D 6/00

(51) **B62J 15/02** (11) **1 492 696 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02798029.1 (22) 13.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) IT 2002/000583 13.09.2002  
(87) WO 2003/022669 2003/12 20.03.2003  
(30) 13.09.2001 IT VR20010099  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRRADSCHUTZBLECHS MIT ZWEI MIT-EINANDER VERBUNDENEN ELEMENTEN*

• *DEVICE FOR FASTENING A BICYCLE MUDGUARD COMPRISING TWO INTERCONNECTED ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN GARDE-BOUE DE BICYCLETTE COMPRENANT DEUX ELEMENTS INTERCONNECTES*  
(71) San Giorgio Bicycle Components Srl, Via Vignale, 33/1, 35014 Fontaniva (PD), IT  
(72) ARGENTI, Marco, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
TOSO, Enrico, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

**B62K 23/04** → (51) B62M 25/04  
(51) **B62M 3/08** (11) **1 492 697 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03714911.9 (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) EP 2003/003367 01.04.2003  
(87) WO 2003/084808 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 AT 5332002  
(54) • *PEDALSYSTEM*  
• *PEDAL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE PEDALE*  
(71) Malle OEG - Technisches Büro Für Maschinen- und Anlagebau, Matschach 20, 9181 Feistritz i. Ros, AT  
(72) MALLE, Manfred, A-9181 Feistritz i. Ros., AT  
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **B62M 25/04** (11) **1 492 698 A1\***  
B62K 23/04  
(25) En (26) En  
(21) 03721604.1 (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  
(86) US 2003/010979 10.04.2003  
(87) WO 2003/086849 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 US 319179 P  
(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS EINER FAHRRAD-GANGSCHALTUNG*  
• *BICYCLE GEAR INDICATOR MECHANISM*  
• *MECANISME INDICATEUR DE DERAILLEUR DE BICYCLETTE*

(71) Sram Corporation, 1333 North Kingsbury Lane, 4th Floor, Chicago, Illinois 60622, US  
(72) FLORCZYK, Raymond, 97525 Schwebheim, DE  
AUER, Marcus, 97525 Schwebheim, DE  
BUETTNER, Christian, 97072 Würzburg, DE  
CHEN, Hung-I, 406 Taichung City, TW  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B63B 9/06** → (51) B63B 35/00  
(51) **B63B 35/00** (11) **1 492 699 A1\***  
B63B 9/06 B66C 23/52  
E02B 17/00

(25) En (26) En  
(21) 03721147.1 (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) NL 2003/000274 10.04.2003  
(87) WO 2003/086852 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371558 P  
10.04.2002 US 371372 P  
10.04.2002 US 371326 P

(54) • *EINTAUCHBARES WASSERFAHRZEUG*  
• *SUBMERSIBLE WATERCRAFT*  
• *NAVIRE SUBMERSIBLE*  
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL  
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B63H 21/08** (11) **1 492 700 A1\***  
F23K 1/00 F23K 3/00  
F23H 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 02726409.2 (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) IT 2002/000217 08.04.2002  
(87) WO 2003/084809 2003/42 16.10.2003  
(54) • *MIT AUS ABFALL GEWONNENEM BRENNSTOFF BETRIEBENES SCHIFFSANTRIEBS-SYSTEM UND DERARTIGES VERFAHREN*  
• *NAVAL PROPULSION SYSTEM FED BY REFUSE DERIVED FUEL AND METHOD THEREOF*  
• *SYSTEME DE PROPULSION NAVAL ALIMENTE PAR UN COMBUSTIBLE DERIVE DE DECHETS ET PROCEDE POUR CE SYSTEME*

(71) Worldwide Ecological Shipping & Transport-WEST, 2nd Place de Paris, L-2314, LU  
(72) Piermartini, Franco, 60044 Fabriano, IT  
(74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **B64C 1/14** (11) **1 492 701 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03718743.2 (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) EP 2003/003689 09.04.2003  
(87) WO 2003/084810 2003/42 16.10.2003

- (30) 09.04.2002 DE 10215559
- (54) • *FLUGZEUGFENSTEREINFASSUNG MIT INDIREKTER KÜNSTLICHER BELEUCHTUNGSMÖGLICHKEIT*
- *AIRCRAFT WINDOW CASE THAT CAN BE ARTIFICIALLY ILLUMINATED IN AN INDIRECT MANNER*
- *ENCADREMENT DE FENETRE D'AVION AVEC POSSIBILITE D'ECLAIRAGE ARTIFICIEL INDIRECT*

- (71) Aircabin GmbH, Am Flugplatz 1, 88471 Laupheim, DE
- (72) JUGOVIC, Natalie, 89231 Neu-Ulm, DE  
KÄMMERER, Andreas, 89073 Ulm, DE  
LANG, Oliver, 89073 Ulm, DE  
FIEDLER, Silvan, 89081 Ulm, DE  
KRAUS, Axel, 67346 Speyer, DE  
GOTSCHY, Robert, 89165 Dietenheim, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 492 702 A1\***  
B60N 2/48 A47C 7/38
- (25) De (26) De
- (21) 03708237.7 (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
- (86) EP 2003/002668 14.03.2003
- (87) WO 2003/084812 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 DE 10215058
- (54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN SITZ*  
• *HEADREST FOR A SEAT*  
• *APPUI-TETE POUR SIEGE*

- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) BAUER, Jürgen, 71560 Sulzbach, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 492 703 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 03720321.3 (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
- (86) EP 2003/002334 07.03.2003
- (87) WO 2003/084811 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 DE 10215028
- (54) • *SITZ, INSBESONDERE FLUGGASTSITZ*  
• *SEAT, ESPECIALLY AN AEROPLANE SEAT*  
• *SIEGE, NOTAMMENT SIEGE POUR PASSAGER DE VOL*

- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) SCHÜRIG, Hartmut, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B64D 13/06** (11) **1 492 704 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03720673.7 (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) GB 2003/001468 02.04.2003
- (87) WO 2003/086859 2003/43 23.10.2003
- (30) 08.04.2002 GB 0208036  
24.04.2002 GB 0209322  
16.08.2002 GB 0219097

- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CLIMATISATION*

- (71) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB
- (72) AXE, Richard, James, Somerset BA91 3PE, GB  
HUNT, Richard, Grant, Somerset BA21 5SR, GB
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B64D 43/02** → (51) G01P 13/02

- (51) **B64G 1/28** (11) **1 492 705 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 03718205.2 (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 2003/010396 04.04.2003
- (87) WO 2003/085257 2003/42 16.10.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 04.04.2002 US 116605

- (54) • *ENERGIE- UND LAGERREGELSYSTEM FÜR SATELLITEN*  
• *SATELLITE ENERGY AND ATTITUDE CONTROL SYSTEM*  
• *CONFIGURATIONS MINIMUM DE ROUES ENERGETIQUES POUR STOCKAGE D'ENERGIE ET COMMANDE D'ATTITUDE*

- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) BAILEY, David, A., Glendale, AZ 85308, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B64G 1/64** (11) **1 492 706 A1\***  
B64G 5/00
- (25) NI (26) En
- (21) 03745477.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000230 26.03.2003
- (87) WO 2003/082674 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 NL 1020271

- (54) • *RAUMFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BAU SOLCH EINES RAUMFAHRZEUGS UND BEI EINEM SOLCHEN RAUMFAHRZEUG ZU VERWENDENDER ADAPTER*  
• *SPACECRAFT, METHOD FOR BUILDING SUCH A SPACECRAFT, AND ADAPTOR TO BE USED IN SUCH A SPACECRAFT*  
• *VEHICULE SPATIAL, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET ADAPTEUR A UTILISER DANS LEDIT VEHICULE SPATIAL*

- (71) Dutch Space B.V., Newtonweg 1, 2333 CP Leiden, NL
- (72) CRUIJSSEN, Johan, Hendrik, NL-2406 JM Alphen aan den Rijn, NL  
NUGTEREN, Paul, Robert, NL-2353 DN Leiderdorp, NL  
SCHOLTEN, Johannes, Reinoldus, Maria, NL-1183 AX Amstelveen, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**B64G 5/00** → (51) B64G 1/64

- (51) **B65B 9/20** (11) **1 492 707 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03714152.0 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007893 13.03.2003
- (87) WO 2003/086869 2003/43 23.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 117400

- (54) • *SCHLAUCHPACKUNGSBEUTELHERSTELLUNG*  
• *TUBE PACK BAG MAKING*  
• *TUBE D'EMBALLAGE POUR FABRICATION DE SAC*

- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) GEHRING, Jay, E., Frisco, TX 75034, US  
KNOERZER, Anthony, Robert, Plano, TX 75025, US  
KOHLE, Garrett, William, Allen, TX 75013, US  
TUCKER, Steven, Kenneth, Hurst, TX 76503, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B65B 11/54** (11) **1 492 708 A1\***  
B65B 59/00
- (25) En (26) En
- (21) 03712043.3 (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) EP 2003/002771 17.03.2003
- (87) WO 2003/080443 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 IT B020020155

- (54) • *STRETCHFOLIEVORRICHTUNG ZUM FALTEN UND FÖRDERN VON FOLIE FÜR EINE STRETCHFOLIEVERPACKUNGSMASCHINE*  
• *FILM FOLDING AND SUPPLYING APPARATUS FOR STRETCH FILM PACKAGING MACHINES*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ET DE PLIAGE DE FILM POUR MACHINES D'EMBALLAGE A FILM ETIRABLE*

- (71) A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l., Via per Sassuolo, 1863, 41058 Vignola (Modena), IT
- (72) RIMONDI, Renato, I-40053 Bazzano, IT
- (74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B65B 11/58** (11) **1 492 709 A1\***  
(25) FI (26) En
- (21) 03714993.7 (22) 01.04.2003
- (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 2003/000250 01.04.2003
- (87) WO 2003/084814 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 FI 20020658

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN EINER MATERIALROLLE UND UMHÜLLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING A ROLL OF MATERIAL AND A WRAPPING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ENVELOPEMENT D'UN ROULEAU DE MATIERE ET ENVELOPPE*

- (71) Raumaster Paper Oy, Sahankatu 2, 26100 Rauma, FI
- (72) PAASIKIVI, Harri, FIN-32210 Loimaa, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **B65B 11/58** (11) **1 492 710 A1\***  
B65D 75/00  
(25) Fi (26) En  
(21) 03743906.4 (22) 12.03.2003  
(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 2003/000191 12.03.2003

(87) WO 2003/076268 2003/38 18.09.2003

(30) 12.03.2002 FI 20020464

(54) • *VERFAHREN ZUM EINWICKELN EINER ROLLE MATERIAL UND EINWICKELPAPIER*  
• *METHOD FOR WRAPPING A ROLL OF MATERIAL AND A WRAPPING*  
• *PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN ROULEAU DE MATIERE ET EMBALLAGE*

(71) Raumaster Paper Oy, Sahankatu 2, 26100 Rauma, FI

(72) PAASIKIVI, Harri, FIN-32210 Loimaa, FI

(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

**B65B 19/10** → (51) A24C 5/35

(51) **B65B 51/06** (11) **1 492 711 A2\***  
B65B 61/20 G09F 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 03746027.6 (22) 04.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003241 04.02.2003

(87) WO 2003/084817 2003/42 16.10.2003

(88) 22.01.2004

(30) 03.04.2002 US 115353

(54) • *AUFBRINGEN VON RADIOFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSETIKETTEN AUF GEGENSTÄNDE*  
• *APPLYING RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS TO OBJECTS*  
• *ETIQUETTE DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE ET APPLICATEUR SUR BANDE, APPLICATEUR ET PROCEDE D'APPLICATION D'ETIQUETTES DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE*

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

(72) HOGERTON, Peter B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KROPP, Karl M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KUHN, Gary K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MITCHELL, Michael R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

**B65B 59/00** → (51) B65B 11/54

(51) **B65B 59/04** (11) **1 492 712 A1\***  
B65B 65/00  
(25) De (26) De  
(21) 03745285.1 (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) EP 2003/003270 28.03.2003

(87) WO 2003/082679 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 DE 10214344

(30) 26.11.2002 DE 10255275

(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM MASCHINENRAHMEN UND VERFAHREN ZU DEREN ERRICHTUNG UND UMBAU*

• *PACKAGING MACHINE COMPRISING A MACHINE FRAME AND METHOD FOR THE CONSTRUCTION AND ALTERATION THEREOF*

• *MACHINE A EMBALLER POURVUE D'UN BATI ET PROCEDE PERMETTANT DE MONTER CETTE MACHINE ET D'EN MODIFIER LA STRUCTURE*

(71) CFS Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) NIESAR, Jürgen, 57334 Bad Laasphe, DE  
BECKER, Gernot, 35239 Steffenberg, DE  
BLÖCHER, Rolf, 35236 Breidenbach, DE  
THOMAS, Ulrich, 35236 Breidenbach-Oberdieten, DE

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

**B65B 61/20** → (51) B65B 51/06**B65B 65/00** → (51) B65B 59/04**B65D 25/20** → (51) A61M 1/02

(51) **B65D 41/04** (11) **1 492 713 A1\***  
B65D 41/34 B65D 51/16  
(25) En (26) En  
(21) 02787652.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012630 12.11.2002

(87) WO 2003/084833 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 EP 02007341

(54) • *SCHRAUBKAPPE FÜR EINE FLASCHE*  
• *CONTAINER SCREW-CLOSURE CAP*  
• *CAPSULE A VIS D'UN RECIPIENT*

(71) Plamatec AG, Bruggacherstrasse 24, 8117 Fällanden, CH

(72) UMIKER, Hans, CH-8132 Egg, CH

(74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**B65D 41/34** → (51) B65D 41/04**B65D 43/10** → (51) B65D 51/20**B65D 51/16** → (51) B65D 41/04

(51) **B65D 51/20** (11) **1 492 714 A2\***  
B65D 43/10  
(25) En (26) En  
(21) 03743962.7 (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) IB 2003/000936 13.03.2003

(87) WO 2003/076293 2003/38 18.09.2003

(88) 26.02.2004

(30) 13.03.2002 GB 0205832

(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*  
• *CONTAINER CLOSURE ARRANGEMENT*  
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES RECIPIENTS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES RECIPIENTS*

(71) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH

(72) STOLTZ, Hendrik, Fredrik, Ch-8604 Zurich, CH

(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

**B65D 75/00** → (51) B65B 11/58**B65D 75/26** → (51) A61B 10/00**B65D 75/58** → (51) F16K 15/20

(51) **B65D 79/00** (11) **1 492 715 A1\***  
B65D 81/20  
(25) NI (26) En  
(21) 03708733.5 (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) NL 2003/000164 04.03.2003

(87) WO 2003/074385 2003/37 12.09.2003

(30) 06.03.2002 NL 1020118

(30) 23.06.2002 NL 1020926

(30) 22.09.2002 NL 1021508

(54) • *VERPACKUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL MIT BEWEGLICHEM BODEN-, KÖRPER- ODER DECKELTEIL*

• *PACKAGING FOR FOODSTUFF COMPRISING A DISPLACEABLE BOTTOM BODY OR LID PART*

• *EMBALLAGE DESTINE A DES PRODUITS ALIMENTAIRES, COMPRENANT UNE PARTIE DE FOND, DE CORPS OU DE COUVERCLE DEPLACABLE*

(71) Sallcoll B.V., Oude Warkenseweg 1, 7231 PE Warnsveld, NL

(72) REINDERS, Antonius, Aloysius, Michael, Maria, NL-8131 SK Wijhe, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

**B65D 81/20** → (51) B65D 79/00**B65D 83/04** → (51) B32B 27/08

(51) **B65D 83/14** (11) **1 492 716 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711269.5 (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 2003/005896 27.02.2003

(87) WO 2003/086902 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 117405

(54) • *SELBSTDOSIERENDE AUSTRAGSVORRICHTUNG*

• *SELF-METERING DISPENSING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A DOSAGE AUTOMATIQUE*

(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177, US

(72) SCHILLER, Steven, E., Kenosha, WI 53143, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B65G 63/00** (11) **1 492 717 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03713077.0 (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) NL 2003/000169 06.03.2003

(87) WO 2003/074397 2003/37 12.09.2003

(30) 07.03.2002 NL 1020124

(54) • *UMLADESTATION UND VERFAHREN ZUM BE- UND/ODER ENTLADEN VON CONTAINERN VON SCHIFFEN*

- TRANSFER STATION AND METHOD FOR LOADING AND/OR UNLOADING CONTAINERS FROM A SHIP
- STATION ET PROCEDE DE TRANSFERT POUR LE CHARGEMENT ET/OU LE DECHARGEMENT DE CONTENEURS SUR UN BATEAU

(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL

(72) EVERS, Joseph, Johannes, Maria, NL-2343 JH Oestgeest, NL

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

(51) **B65H 1/00** (11) **1 492 718 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719509.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/009602 28.03.2003  
(87) WO 2003/086921 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.01.2004  
(30) 08.04.2002 US 117337

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON BÖGEN MIT DOPPELTEN ANTRIEBSROLLEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR SHEET TRANSPORTING USING DUAL CAPSTAN ROLLERS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT DE FEUILLE AU MOYEN DE ROULEAUX DOUBLES A CONTRE-CABESTAN

(71) ECRM INCORPORATED, 554 Clark Road, Tewksbury, Massachusetts 01876, US

(72) ZEMBKO, Michael C., c/o Ecrm, Inc., Tewksbury, MA 01876, US  
BERRIGAN, John W., c/o Ecrm, Inc., Tewksbury, MA 01876, US  
CONNOLLY, John L., c/o Ecrm, Inc., Tewksbury, MA 01876, US

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B65H 20/02** → (51) B65H 27/00

(51) **B65H 27/00** (11) **1 492 719 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03718635.0 (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) DE 2003/000997 26.03.2003  
(87) WO 2003/086925 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215938

(54) • ZUGVORRICHTUNG F R EINE MATERIAL-BAHN  
• TRACTION DEVICE FOR A WEB OF FABRIC  
• DISPOSITIF DE TRACTION POUR BANDE DE MATERIAU

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) MICHALIK, Horst, Bernhard, 97204 Höchberg, DE  
HARTMANN, Manfred, Wolfgang, 97725 Elfershausen, DE

**B65H 29/24** → (51) B65H 35/08

(51) **B65H 35/08** (11) **1 492 720 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03709073.5 (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) US 2003/004269 11.02.2003  
(87) WO 2003/084848 2003/42 16.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 116323

(54) • GEKNICKTER PRODUKTÜBERGABEFÖRDERER  
• ANGLED PRODUCT TRANSFER CONVEYOR  
• CONVOYEUR COUDE DE TRANSFERT DE PRODUIT

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

(72) RIPLEY, Scott A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **B65H 75/14** (11) **1 492 721 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03712122.5 (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) EP 2003/003382 01.04.2003  
(87) WO 2003/084850 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 EP 02008302

(54) • SPULE ZUM AUFWICKELN VON KABELN ODER DERGLEICHEN  
• REEL FOR WINDING CABLES OR THE LIKE  
• BOBINE DESTINEE A ENROULER DES CABLES ET SIMILAIRES

(71) Vogt, Herbert, Hohenhorster Kirchweg 27a, 30916 Isernhagen, DE

(72) Vogt, Herbert, 30916 Isernhagen, DE

(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) **B66B 23/02** (11) **1 492 722 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712312.2 (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) GB 2003/000888 04.03.2003  
(87) WO 2003/074411 2003/37 12.09.2003  
(30) 04.03.2002 GB 0204991

(54) • FAHRSTEIGKETTENANTRIEB  
• ESCALATOR CHAIN DRIVE MECHANISM  
• MECANISME D'ENTRAINEMENT A CHAINES D'UN ESCALIER ROULANT

(71) Precision Chains limited, Clee Road, Dudley, West Midlands DY2 0Y6, GB

(72) HAYCOCK, Brian, Dudley DY2 0HW, GB

(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

**B66C 23/52** → (51) B63B 35/00

(51) **B66F 3/10** (11) **1 492 723 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03737954.2 (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 2003/003454 02.04.2003  
(87) WO 2003/082727 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 IT V120020061

(54) • MEHRSTUFIGE TELESKOPHEBEVORRICHTUNG  
• TELESCOPIC MULTISTAGE LIFTER  
• CHASSIS DE LEVAGE TELESCOPIQUE MULTI-ETAGES

(71) EUROPOINT S.N.C., di Simonato Walter & C., Via Stadio, 1, 36030 Fara Vicentino (VI), IT

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

(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

**B66F 7/14** → (51) B66F 3/10

**B81B 7/02** → (51) A61B 5/04

(51) **B81C 1/00** (11) **1 492 724 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710598.8 (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

(86) SE 2003/000560 07.04.2003  
(87) WO 2003/086960 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 SE 0201086  
09.04.2002 US 371080 P

(54) • MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN MIT NEUEN INNENFLÄCHEN  
• MICROFLUIDIC DEVICES WITH NEW INNER SURFACES  
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES DOTES DE NOUVELLES SURFACES INTERNES

(71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE

(72) DERAND, Helene, S-187 35 Täby, SE  
JERNSTRÖM, Frida, S-753 28 Uppsala, SE

**C01B 3/36** → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 3/38** (11) **1 492 725 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712473.2 (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) IB 2003/000695 24.02.2003  
(87) WO 2003/070629 2003/35 28.08.2003  
(30) 25.02.2002 US 83778

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS  
• A PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHESE

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18105-1501, US

(72) REPASKY, John, M., Allentown, PA 18104, US  
WANG, Shouu-I, Allentown, PA 18104, US  
NATARAJ, Shankar, Allentown, PA 18103, US  
PENG, Xiang-Dong, Orefield, PA 18069, US



(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C01B 13/11** (11) **1 492 726 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03713167.9 (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 2003/000552 04.04.2003

(87) WO 2003/086966 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 SE 0201026

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG AN EINER OZONGENERATOREINHEIT*

• *A METHOD AND DEVICE AT AN OZONE GENERATOR UNIT*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISES AVEC UNE UNITE DE PRODUCTION D'OZONE*

(71) Vatrella AB, Hansellsgatan 6, 654 50 Uppsala, SE

(72) ARLEMARK, Jan, S-236 41 Höllviken, SE

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**C01B 21/068** → (51) C07H 21/00

(51) **C01B 37/00** (11) **1 492 727 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03745844.5 (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) FR 2003/001138 10.04.2003

(87) WO 2003/084870 2003/42 16.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 11.04.2002 FR 0204521

(54) • *TEILKRISTALLINES MESOSTRUKTURIERTES MATERIAL BESTEHEND AUS CEROXID, ZIRKONOXID UND TITANOXID UND EINEM ELEMENT IN FESTER LÖSUNG IN DIESEM OXID*

• *PARTLY CRYSTALLINE MESOSTRUCTURED MATERIAL CONSISTING OF CERIUM, ZIRCONIUM OR TITANIUM OXIDE AND COMPRISING AN ELEMENT IN MIXED CRYSTAL IN SAID OXIDE*

• *MATERIAU MESOSTRUCTURE PARTIELLEMENT CRISTALLIN CONSTITUE D OXYDE DE CERIUM, DE ZIRCONIUM OU DE TITANE ET COMPRENANT UN ELEMENT EN SOLUTION SOLIDE DANS LEDIT OXYDE*

(71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle, FR

Chane-Ching, Jean-Yves, 15, rue Suzanne, 95600 Eaubonne, FR

(72) CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR

(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C01D 3/04** (11) **1 492 728 A1\***  
**C01D 3/06** **C01D 3/10**

(25) En (26) En

(21) 03716990.1 (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 2003/010424 04.04.2003

(87) WO 2003/086972 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 US 371293 P

(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER HALOGENIDLÄUGE*

• *METHOD FOR PRODUCING A HALIDE BRINE*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SAUMURE D'HALOGENURE*

(71) Tetra Technologies, Inc., 25025 I-45 North, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) SYMENS, Raymond, D., The Woodlands, Texas 77381, US

HOWARD, Lyle, H., West Memphis, AR 72301, US

MISHRA, Surendra, The Woodlands, TX 77381, US

(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

**C01D 3/06** → (51) C01D 3/04

**C01D 3/10** → (51) C01D 3/04

**C01F 7/02** → (51) C04B 35/66

**C01G 1/02** → (51) C01G 37/00

(51) **C01G 23/053** (11) **1 492 729 A1\***  
B01J 21/06

(25) Fi (26) En

(21) 03712184.5 (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) FI 2003/000251 01.04.2003

(87) WO 2003/082743 2003/41 09.10.2003

(30) 02.04.2002 FI 20020624

(54) • *TITANOXID ENTHALTENDER PHOTOKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*

• *A PHOTOCATALYST CONTAINING TITANIUM OXIDE, THE PRODUCTION METHOD AND USE OF THE SAME*

• *PHOTOCATALYSEUR CONTENANT DE L'OXYDE DE TITANE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CE PHOTOCATALYSEUR*

(71) Kemira Pigments Oy, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

(72) KARVINEN, Saila, FIN-28660 Pori, FI

LAMMINMÄKI, Ralf-Johan, FIN-28450 Ulvila, FI

(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **C01G 37/00** (11) **1 492 730 A1\***  
**C01G 37/033** **C01G 1/02**  
**C04B 35/12**

(25) En (26) En

(21) 03721549.8 (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 2003/010605 04.04.2003

(87) WO 2003/086974 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118133

(30) 03.09.2002 US 234422

(54) • *CHROMOXID-ALUMINIUMOXID-SPRÜHPULVER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *CHROMIA-ALUMINA SPRAY POWDERS AND A PROCESS FOR MAKING THE SAME*

• *POUDRES DE PULVERISATION CHROME-ALUMINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI*

(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US

(72) Yu, Sung, H., Shrewsbury, MA 01545, US

Wallar, Howard, Worcester, MA 01606, US

(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**C01G 37/033** → (51) C01G 37/00

(51) **C02F 1/04** (11) **1 492 731 A2\***

(25) De (26) De

(21) 03727177.2 (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) DE 2003/001124 04.04.2003

(87) WO 2003/085143 2003/42 16.10.2003

(88) 31.12.2003

(30) 05.04.2002 DE 10215124

(54) • *VERDAMPFERROHR FÜR EINE MEERWASSERENTZUNGSANLAGE*

• *EVAPORATOR TUBE FOR A SEA WATER*

*DESALINATION PLANT*

• *TUBE DE VAPORISATION POUR INSTALLATION DE DESSALEMENT D'EAU DE MER*

(71) WME Gesellschaft für Windkraftbetriebe Meerwasser Rentsalzung mbH, Dorfstrasse 38, 18556 Dranske/Rügen, DE

(72) PLANTIKOW, Ulrich, 81373 München, DE

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

(51) **C02F 1/28** (11) **1 492 732 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03724966.1 (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

(86) EP 2003/003572 04.04.2003

(87) WO 2003/084878 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 DE 10216193

(54) • *VERWENDUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN KÖRNERFRÜCHTEN, PFLANZENTEILEN DIESER UND MAHLRÜCKSTÄNDEN ZUR DEKONTAMINATION VON MIT CHLORKOHLENWASSERSTOFFEN BELASTETEN WÄSSERN*

• *USE OF AGRICULTURAL GRAINS, PLANT PARTS THEREOF, AND GRINDING RESIDUES FOR DECONTAMINATING WATERS THAT ARE POLLUTED WITH CHLORINATED HYDROCARBON*

• *UTILISATION DE GRAINS AGRICOLES, DE FRAGMENTS VEGETAUX DE CES DERNIERS ET DE RESIDUS DE MOUTURE POUR LA DECONTAMINATION D'EAUX CHARGEES EN HYDROCARBURES CHLORÉS*

(71) ATC Dr. Mann e.K., Mörickestrasse 3, 74847 Obrigheim, DE

MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) GUTTERER, Jan, Mirko, 74847 Obrigheim, DE

SAUNUS, Jochen, 74072 Heilbronn, DE

MANN, Günther, 74847 Obrigheim, DE

KÜHN, Manfred, 65830 Krieffel, DE

HÄRTNER, Hartmut, 64367 Mühlthal, DE

ROSS, Erwin-Georg, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) Rasch, Dorit, et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse

58/59, 10179 Berlin, DE

- C02F 1/44** → (51) B01D 65/02
- (51) **C02F 3/32** (11) **1 492 733 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745830.4 (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) FR 2003/001094 07.04.2003  
(87) WO 2003/084881 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 FR 0204423  
(54) • AUSGERÜSTETE PFLANZUNGEN ZU  
BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN  
ABWÄSSERN DURCH BIOLOGISCHE  
SANIERUNG  
• PLANTATIONS EQUIPPED FOR TREATMENT  
OF ORGANIC EFFLUENTS BY BIOSANITIZA-  
TION  
• PLANTATIONS EQUIPEES POUR LE TRAI-  
TEMENT D'EFFLUENTS ORGANIQUES PAR  
BIO-ASSAINISSEMENT
- (71) Phytorem, La Mas Neuf, 103 Avenue Alfred de  
Musset, 13140 Miramas, FR  
(72) ARFI-BENAYOUN, Véronique, F-13140 Miramas, FR  
BENAYOUN, Bernard, F-13140 Miramas, FR  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008  
Paris, FR

**C03B 13/12** → (51) H05B 3/74**C03B 23/047** → (51) C03C 17/02

- (51) **C03B 33/02** (11) **1 492 734 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03707994.4 (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) CH 2003/000218 02.04.2003  
(87) WO 2003/084888 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 EP 02405267  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEI-  
LEN VON VERTIKALEN GLASPLATTEN  
• DEVICE AND METHOD FOR DIVIDING VER-  
TICAL GLASS PLATES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DIVISER  
DES PLAQUES DE VERRE VERTICALES
- (71) Bystronic Maschinen AG, Industriestrasse 3,  
CH-4922 Bützberg, CH  
(72) GFELLER, Hans, CH-4912 Aarwangen, CH  
BRAUN, Irmgard, CH-5643 Sins, CH  
(74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

**C03B 33/06** → (51) C03C 17/02

- (51) **C03B 37/018** (11) **1 492 735 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03725865.4 (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) NL 2003/000261 07.04.2003  
(87) WO 2003/086998 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 NL 1020358  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON OPTISCHEN VORFOR-  
MEN UND DADURCH ERHALTENE OPTI-  
SCHEN FASERN

- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTUR-  
ING OPTICAL PREFORMS, AS WELL AS  
THE OPTICAL FIBERS OBTAINED HERE-  
WITH  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION  
DE PREFORMES OPTIQUES ET FIBRES  
OPTIQUES AINSI OBTENUES
- (71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651  
CA Eindhoven, NL  
(72) MATTHIJSE, Pieter, NL-5527 AA Hapert, NL  
VAN STRALEN, Mattheus, Jacobus, Nicolaas,  
NL-5045 DV Tilburg, NL  
JANSEN, Henrikus, Lambertus, Maria, NL-5571 BS  
Bergeijk, NL  
DE VETTER, Antonius, Cornelis, Johannus, Maria,  
NL-5506 BH Veldhoven, NL  
DE FOUW, Marinus, Jacob, NL-5624 NE Eindhoven,  
NL  
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en  
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,  
NL

**C03C 4/14** → (51) C03C 17/02

- (51) **C03C 17/02** (11) **1 492 736 A1\***  
C03C 4/14 H01J 9/18  
H01J 29/02 C03B 23/047  
C03B 33/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740581.8 (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) FR 2003/001108 08.04.2003  
(87) WO 2003/084890 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 FR 0204378  
(54) • ELEKTRONISCH LEITFÄHIGE ABSTANDHA-  
LTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
UND ANWENDUNGEN, INSBESONDERE  
FÜR BILDSCHIRME  
• ELECTRONICALLY CONDUCTIVE SPACERS,  
METHOD FOR MAKING SAME AND USES IN  
PARTICULAR FOR DISPLAY SCREENS  
• ESPACEURS POSSEDANT UNE CONDUCTI-  
VITE ELECTRONIQUE, PROCEDE DE  
FABRICATION ET APPLICATIONS NOTAM-  
MENT POUR LES ECRANS DE VISUALISA-  
TION
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MARTIN, Dorothee, F-92150 Suresnes, FR  
JOUSSE, Didier, F-95150 Taverny, FR  
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai  
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

**C03C 17/04** (11) **1 492 737 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03745837.9 (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) FR 2003/001112 09.04.2003  
(87) WO 2003/084891 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 10.04.2002 FR 0204446  
(54) • GLASKERAMIKPLATTE UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• GLASS-CERAMIC PLATE AND METHOD  
FOR MAKING SAME  
• PLAQUE VITROCERAMIQUE ET SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION
- (71) Eurokera S.N.C., 1, avenue du Général de Gaulle,  
Chierry, 02405 Chateau-Thierry Cedex, FR

- (72) VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR  
MOREIRA, Sergio, F-02400 Château-Thierry, FR  
(74) Goldenberg, Virginie Isabelle, Saint-Gobain  
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, B.P. 135,  
F-93300 Aubervilliers, FR

**C03C 27/00** → (51) B23K 35/00

- (51) **C03C 27/06** (11) **1 492 738 A1\***  
C04B 37/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718056.9 (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 2003/009149 24.03.2003  
(87) WO 2003/087006 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118780  
(54) • LITHIUM BENUTZENDE DIREKTE VERBIN-  
DUNGSVERFAHREN  
• DIRECT BONDING METHODS USING  
LITHIUM  
• PROCEDES DE LIAISON DIRECTE A L'AIDE  
DE LITHIUM
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, N.Y. 14831, US  
(72) MANN, Larry, G., Painted Post, NY 14870, US  
SABIA, Robert, Corning, NY 14830, US  
SMITH, Dennis, W., Corning, NY 14830, US  
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP,  
Beacon House 113 Kingsway, London WC2B 6PP,  
GB

**C04B 14/30** → (51) C04B 35/66**C04B 24/16** → (51) C08F 220/58**C04B 35/12** → (51) C01G 37/00

- (51) **C04B 35/58** (11) **1 492 739 A1\***  
C22C 29/18 H05B 3/14  
(25) Sv (26) En  
(21) 03707280.8 (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 RO

- (86) SE 2003/000379 06.03.2003  
(87) WO 2003/087014 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 SE 0201042  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HEIZELEMENTS VOM MOLYBDÄNSILIZID-  
TYP UND HEIZELEMENT  
• METHOD OF MAKING A HEATING ELEMENT  
OF THE MOLYBDENUM SILICIDE TYPE AND  
A HEATING ELEMENT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELE-  
MENT DE CHAUFFAGE DU TYPE SILICIURE  
DE MOLYBDENE ET ELEMENT DE CHAUF-  
FAGE
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE  
(72) SUNDBERG, Mats, S-722 46 Väster s, SE  
PETTERSSON, Hans, S-734 91 Hallstahammar, SE  
MAGNUSSON, Anders, S-722 17 Väster s, SE  
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB  
P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **C04B 35/58** (11) **1 492 740 A1\***  
C22C 29/18 H05B 3/14  
(25) Sv (26) En  
(21) 03715897.9 (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 2003/000556 04.04.2003  
(87) WO 2003/087016 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 SE 0201042  
05.04.2002 SE 0201043  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HEIZELEMENTS VOM MOLYBDÄNSILIZID-  
TYP  
• METHOD OF MAKING A HEATING ELEMENT  
OF MOLYBDENUM SILICIDE TYPE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RESIS-  
TANCE CHAUFFANTE DU TYPE SILICIURE  
DE MOLYBDENE  
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE  
(72) SUNDBERG, Mats, S-722 46 Väster s, SE  
MAGNUSSON, Anders, S-722 17 Väster s, SE  
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB  
P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- 
- (51) **C04B 35/58** (11) **1 492 741 A1\***  
C22C 29/18 H05B 3/14  
(25) Sv (26) En  
(21) 03746180.3 (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) SE 2003/000380 06.03.2003  
(87) WO 2003/087015 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 SE 0201043  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HEIZELEMENTS VOM MOLYBDÄNSILIZID-  
TYP UND HEIZELEMENT  
• METHOD OF MAKING A HEATING ELEMENT  
OF MOLYBDENUM SILICIDE TYPE AND A  
HEATING ELEMENT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELE-  
MENT CHAUFFANT DE TYPE A SILICIURE  
DE MOLYBDENE  
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE  
(72) SUNDBERG, Mats, S-722 46 Väster s, SE  
PETERSSON, Hans, S-734 91 Hallstahammar, SE  
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB  
P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
- 
- (51) **C04B 35/66** (11) **1 492 742 A1\***  
C04B 38/00 C04B 14/30  
C01F 7/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745816.3 (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) FR 2003/001048 03.04.2003  
(87) WO 2003/084896 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 FR 0204356  
(54) • FEUERFESTMATERIAL AUF BASIS VON  
POLYKRISTALLINEM ALUMINIUMOXID  
• REFRACTORY MATERIAL BASED ON POLY-  
CRYSTALLINE ALUMINA  
• MATERIAU REFRACTAIRE A BASE D ALU-  
MINE POLYCRISTALLINE  
(71) PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES, Route de Biver,  
13120 Biver, FR  
(72) BOURLIER, Florent, F-92130 Issy les Moulineaux,  
FR  
(74) ROQUEFEUIL, Frédéric, F-75013 Paris, FR
- 
- (74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette,  
69451 Lyon Cedex 06, FR
- C04B 37/00** → (51) B23K 35/00
- 
- C04B 37/00** → (51) C03C 27/06
- 
- C04B 38/00** → (51) C04B 35/66
- 
- (51) **C04B 41/49** (11) **1 492 743 A1\***  
C04B 41/53  
(25) De (26) De  
(21) 02807173.6 (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  
(86) EP 2002/003780 05.04.2002  
(87) WO 2003/084898 2003/42 16.10.2003  
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTER WERKSTEIN  
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-  
LUNG  
• SURFACE-TREATED CUT STONE AND  
METHOD FOR THE PRODUCTION  
THEREOF  
• PIERRE DE TAILLE TRAITEE EN SURFACE  
ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) Hermsdorfer Institut für Technische Keramik e.V.,  
Michael-Faraday-Strasse 1, 07629 Hermsdorf, DE  
Hermsdorfer Institut für Technische Keramik e.V.,  
Marie-Curie-Strasse 17, 07629 Hermsdorf, DE  
(72) GORETZKI, Lothar, 99423 Weimar, DE  
HOYER, Thomas, 99428 Bad Berka, DE  
KRIEGEL, Ralf, 07768 Kahla, DE  
REINHARDT, Tilo, 09387 Jahnsdorf, DE  
REINHARDT, Wolfram, 09387 Jahnsdorf, DE  
VOIGT, Ingolf, 07743 Jena, DE  
(74) Oehmke, Volker, Dipl.-Math., et al, Patentanwälte  
Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE
- 
- C04B 41/53** → (51) C04B 41/49
- 
- (51) **C05G 3/00** (11) **1 492 744 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03712015.1 (22) 14.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/002675 14.03.2003  
(87) WO 2003/082776 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 DE 10214591  
(54) • VERFAHREN ZUM EINFÄRBen VON DÜN-  
GEMITTELN  
• METHOD FOR COLOURING FERTILISERS  
• PROCEDE DE COLORATION D'ENGRAIS  
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE  
(72) HARZ, Andreas, 65824 Schwalbach, DE  
MÜLLER, Olaf, 61462 Königstein, DE  
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH  
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,  
65843 Sulzbach, DE
- 
- (51) **C07B 61/00** (11) **1 492 745 A2\***  
B01J 31/02 C07C 255/32  
C07C 331/02 C07C 69/78  
C07C 255/04 C07C 43/205  
(25) En (26) En  
(21) 03713489.7 (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 2003/004674 14.02.2003  
(87) WO 2003/070666 2003/35 28.08.2003  
(88) 13.05.2004  
(30) 15.02.2002 US 357666 P  
19.07.2002 US 397433 P  
06.09.2002 US 236382
- 
- (54) • PHASE-TRANSFER-VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN PRO-  
DUKTEN ODER NICHT-PRODUKTE STRE-  
AMS  
• PROCESS FOR MAKING ORGANIC PROD-  
UCTS OR NON-PRODUCT STREAMS USING  
PHASE TRANSFER CATALYSIS  
• PROCEDE DESTINE A FABRIQUER DES  
PRODUITS ORGANIQUES ET A AMELIORER  
LA QUALITE DE FLUX EXEMPTS DE PRO-  
DUITS AU MOYEN D'UNE CATALYSE PAR  
TRANSFERT DE PHASE  
(71) Value Recovery, Inc., 510 heron Drive, Suite 301,  
Bridgeport, NJ 08014, US  
(72) JOYCE, Peter, J., Mullica Hill, NJ 08062, US  
BIELSKI, Roman, Coopersburg, PA 18036, US  
HALPERN, Marc, Cherry Hill, NJ 08002, US  
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx  
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,  
DE
- 
- C07B 63/00** → (51) A01N 47/24
- 
- C07C 1/32** → (51) C07C 13/465
- 
- (51) **C07C 2/32** (11) **1 492 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03743120.2 (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) US 2003/003853 07.02.2003  
(87) WO 2003/072529 2003/36 04.09.2003  
(30) 22.02.2002 US 81321  
(54) • SELEKTIVE KUPPLUNG VON TERMINALEN  
OLEFINEN MIT ETHYLEN ZUR HERSTEL-  
LUNG GERADKETTIGER ALPHA-OLEFINEN  
• SELECTIVE COUPLING OF TERMINAL OLE-  
FINS WITH ETHYLENE TO MANUFACTURE  
LINEAR ALPHA-OLEFINS  
• COUPLAGE SELECTIF D'OLEFINES TERMI-  
NALES A DE L'ETHYLENE, POUR LA FABRI-  
CATION D'ALPHA-OLEFINES LINEAIRES  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,  
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ  
08801-0900, US  
(72) PATIL, Abhimanyu, Onkar, Westfield, NJ 07090, US  
ZUSHMA, Stephen, Clinton, NJ 08809, US  
SHAFFER, Timothy, Daniel, Hackettstown, NJ  
07840, US  
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. Intellectual Property Shared Services  
P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- C07C 5/32** → (51) B01J 23/62
- 
- (51) **C07C 5/333** (11) **1 492 747 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714907.7 (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 2003/003317 31.03.2003  
(87) WO 2003/084903 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 IT MI20020702  
(54) • KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON  
ETHYLBENZOL ZU STYROL  
• CATALYST FOR THE DEHYDROGENATION  
OF ETHYLBENZENE TO STYRENE  
• CATALYSEUR POUR LA DESHYDROGENA-  
TION D'ETHYLBENZENE EN STYRENE  
(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Via Festa del  
Perdono, 7, I-20122 Milan, IT

- (72) FORNI, Lucio, I-20122 Milano, IT  
PERNICONE, Nicola, I-20122 Milano, IT  
(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07C 7/00** → (51) C07C 7/04

- (51) **C07C 7/04** (11) **1 492 748 A1\***  
C07C 7/00 C07C 7/09  
F25J 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 03719655.7 (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) US 2003/010873 09.04.2003  
(87) WO 2003/087022 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 121151  
(54) • KÜHLANLAGE IN EINER OLEFIN-ANLAGE  
• OLEFIN PLANT REFRIGERATION SYSTEM  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DANS  
UNE INSTALLATION DE PRODUCTION  
D'OLEFINES  
(71) ABB Lummus Global Inc., 1515 Broad Street,  
Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US  
(72) WEI, Vitus Tuan, Houston, TX 77063, US  
MA, Qi, Katy, TX 77450, US  
WU, James, Tzong-Chaur, Houston, TX 77083, US  
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter  
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

**C07C 7/09** → (51) C07C 7/04

- (51) **C07C 13/465** (11) **1 492 749 A1\***  
C07C 1/32 C08F 4/64  
(25) En (26) En  
(21) 03722403.7 (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 2003/003562 05.04.2003  
(87) WO 2003/084904 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215849  
31.07.2002 US 399761 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTI-  
TUIERTER INDENE  
• PREPARATION OF SUBSTITUTED INDENES  
• PREPARATION D'INDENES SUBSTITUES  
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE  
(72) SCHULTE, Jörg, L., 60487 Frankfurt, DE  
BINGEL, Carsten, 67105 Schifferstadt, DE  
SCHOTTEK, Jörg, 60486 Frankfurt, DE

- (51) **C07C 17/16** (11) **1 492 750 A1\***  
C07C 17/42 C07C 21/22

- (25) En (26) En  
(21) 03746660.4 (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) US 2003/010770 08.04.2003  
(87) WO 2003/087024 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118290  
18.04.2002 US 126260  
(54) • STABILISIERUNG UND VERWENDUNG VON  
PROPARGYLBROMID  
• STABILIZATION AND USE OF PROPARGYL  
BROMIDE  
• STABILISATION ET UTILISATION DU BRO-  
MURE DE PROPARGYLE  
(71) Dead Sea Bromine Company Limited, Makleff  
House, P.O.Box 180, Beer Sheva 84101, IL  
(72) SABAH, Mahmood, Baton Rouge, LA 70810, US

- MAGIN, Ralph, W., Baton Rouge, LA 70810, US  
HERNDON, Robert, C., Jr., Baton Rouge, LA 70816,  
US  
ELNAGAR, Hassan, Y., Baton Rouge, LA 70810, US  
BRANTLEY, Noel, H., Baton Rouge, LA 70816, US  
LIN, Ronny, W., Baton Rouge, LA 70816, US  
ALLEN, Robert, H., Baton Rouge, LA 70808, US  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**C07C 17/42** → (51) C07C 17/16

**C07C 21/22** → (51) C07C 17/16

- (51) **C07C 29/76** (11) **1 492 751 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720406.2 (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  
(86) EP 2003/003433 02.04.2003  
(87) WO 2003/084907 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215862  
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ÜBER-  
BZW. NAHEKRITISCHEN GEMISCHEN  
• METHOD FOR SEPARATING SUPERCRITI-  
CAL OR NEAR CRITICAL MIXTURES  
• PROCEDE POUR SEPARER DES MELAN-  
GES PROCHES DU SEUIL CRITIQUE OU LE  
DEPASSANT  
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) RÖSSLER, Harald, 40593 Düsseldorf, DE  
GUTSCHE, Bernhard, 40724 Hilden, DE  
JOHANNISBAUER, Wilhelm, 40699 Erkrath, DE  
TOPPHOFF, Magnus, 40223 Düsseldorf, DE

- (51) **C07C 37/08** (11) **1 492 752 A2\***  
C07C 45/53 C07C 39/04  
C07C 49/08 B01J 31/10  
B01J 19/00

- (25) It (26) En  
(21) 02718517.2 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(86) IT 2002/000156 14.03.2002  
(87) WO 2003/076376 2003/38 18.09.2003  
(88) 13.11.2003  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PHENOL UND ACETON  
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF PHE-  
NOL AND ACETONE  
• PROCEDE DE SYNTHESE DE PHENOL ET  
D'ACETONE  
(71) Eurotecnica Development & Licensing S.p.A., Corso  
Buenos Aires, 63, 20124 Milano, IT  
(72) CODIGNOLA, F., Eurotecnica Devel. & Licensing  
SpA, I-20124 Milano, IT  
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**C07C 39/04** → (51) C07C 37/08

**C07C 43/205** → (51) C07B 61/00

- (51) **C07C 45/39** (11) **1 492 753 A1\***  
C07F 1/00

- (25) En (26) En  
(21) 03730164.5 (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) EP 2003/050079 26.03.2003  
(87) WO 2003/084911 2003/42 16.10.2003

- (30) 05.04.2002 EP 02405269  
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON  
ALKOHOLEN ZU CARBONYLVERBINDUN-  
GEN

- PROCESS FOR CONVERTING ALCOHOLS  
TO CARBONYL COMPOUNDS  
• PROCEDE POUR CONVERTIR DES ALCO-  
OLS EN COMPOSES CARBONYLE

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) GRÜTZMACHER, Hansjörg, CH-8907 Wettswil, CH  
SCHÖNBERG, Hartmut, CH-8802 Kilchberg, CH  
BOULMAAZ, Souâd, CH-4127 Birsfelden, CH

**C07C 45/53** → (51) C07C 37/08

**C07C 49/08** → (51) C07C 37/08

- (51) **C07C 51/23** (11) **1 492 754 A2\***  
C07C 55/14 C07C 53/00  
C07C 55/21 C07C 57/30

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03745809.8 (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) FR 2003/000984 28.03.2003  
(87) WO 2003/084913 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004

- (30) 08.04.2002 FR 0204332  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
CARBONSÄUREN  
• METHOD FOR MAKING CARBOXYLIC  
ACIDS  
• PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES  
CARBOXYLIQUES

- (71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue  
Ramboz, 69190 Saint-Fons, FR  
(72) BONNET, Didier, F-69004 LYON, FR  
FACHE, Eric, F-69300 CALUIRE, FR  
SIMONATO, Jean-Pierre, F-38360 SASSENAGE, FR  
VERACINI, Serge, F-69005 LYON, FR  
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de  
la Propriété Industrielle, Crit-Carières, B.P. 62,  
69192 Saint-Fons Cédex, FR

- (51) **C07C 51/43** (11) **1 492 755 A1\***  
C07C 57/04

- (25) De (26) De  
(21) 03709791.2 (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) EP 2003/002753 17.03.2003  
(87) WO 2003/078378 2003/39 25.09.2003  
(30) 15.03.2002 DE 10211686

- (54) • (METH)ACRYLSAEUREKRISTALL UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFREI-  
NIGUNG VON WAESSRIGER (METH)-  
ACRYLSAEURE  
• (METH)ACRYLIC ACID CRYSTAL AND  
METHOD FOR THE PRODUCTION AND  
PURIFICATION OF AQUEOUS (METH)-  
ACRYLIC ACID

- CRISTAL D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE ET  
PROCEDE POUR PRODUIRE ET PURIFIER  
DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE AQUEUX  
(71) Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld,  
DE  
Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,  
DE  
(72) NORDHOFF, Stefan, 45657 Recklinghausen, DE  
BALDUF, Torsten, 45772 Marl, DE  
BUB, Günther, 45772 Marl, DE

FORNIKA, Roland, 48249 Dülmen, DE  
MOSLER, Jürgen, 44577 Castrop-Rauxel, DE  
RATHKE, Thomas, Mandeville, LA 70448, US  
KOBUS, Axel, 44797 Bochum, DE  
THONG, Dennis, 45772 Marl, DE  
(74) Hakvoort, Ansgar Patentanwälte Kahlhöfer,  
Neumann, Herzog, Fiesser, Karlstrasse 76, 40210  
Düsseldorf, DE

**C07C 53/00** → (51) C07C 51/23

**C07C 55/14** → (51) C07C 51/23

**C07C 55/21** → (51) C07C 51/23

**C07C 57/04** → (51) C07C 51/43

**C07C 57/30** → (51) C07C 51/23

(51) **C07C 59/215** (11) **1 492 756 A1\***  
C07D 261/06 C07D 213/04  
C07D 209/04 C07D 271/06  
C07D 251/12 C07D 413/02  
C07D 263/30 A61K 31/085  
A61K 31/33 A61K 51/00  
A61P 5/14 A61P 9/06  
A61P 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 03745755.3 (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 2003/001304 10.02.2003  
(87) WO 2003/084915 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 GB 0208384  
(54) • *NEUE THYROIDREZEPTORLIGANDEN*  
• *NOVEL THYROID RECEPTOR LIGANDS*  
• *NOUVEAUX LIGANDS DE RECEPTEURS*  
*THYROIDIENS*  
(71) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE  
(72) RAHIMI-GHADIM, Mahmoud, S-117 69 Stockholm,  
SE  
GARG, Neeraj, S-147 52 Tumba, SE  
MALM, Johan, S-142 66 Tr ngsund, SE  
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &  
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

(51) **C07C 65/28** (11) **1 492 757 A1\***  
C07D 213/00 C07D 239/00  
C07C 229/56 C07C 233/00  
C07C 311/00 C07D 265/28  
C07D 229/00 A61K 31/19  
A61K 31/435 A61K 31/465  
A61K 31/495 A61P 29/00  
A61P 19/00 A61P 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03712136.5 (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 2003/003661 07.04.2003  
(87) WO 2003/084917 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 GB 0208045  
07.02.2003 GB 0302881  
(54) • *2-((2-ALKOXY)-PHENYL)-CYCLOPENT-1-  
ENYL) AROMATISCHE KARBO- AND HETE-  
ROZYKLISCHE KARBONSÄURE UND KAR-  
BONSÄUREDERIVATEN*  
• *2-((2-ALKOXY)-PHENYL)-CYCLOPENT-1-  
ENYL) AROMATIC CARBO- AND HETERO-  
CYCLIC CARBOXYLIC ACID AND DERIVA-  
TIVES*

• *ACIDE 2-((2-ALKOXY)-PHENYL)-  
CYCLOPENT-1-ENYL) AROMATIQUE CAR-  
BOCYCLIQUE AND HETEROCYCLIQUE ET  
SES DERIVES*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB  
(72) GIBLIN, G. M. P.; c/o GlaxoSmithKline, Welwyn,  
Hertfordshire AL6 9AR, GB  
HALL, A.; c/o GlaxoSmithKline, Welwyn,  
Hertfordshire AL6 9AR, GB  
HURST, D. N. c/o GlaxoSmithKline, Welwyn,  
Hertfordshire AL6 9AR, GB  
KILFORD, I. R.; c/o GlaxoSmithKline, Welwyn,  
Hertfordshire AL6 9AR, GB  
LEWELL, X. Q.; c/o GlaxoSmithKline, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
NAYLOR, A.; c/o GlaxoSmithKline, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
NOVELLI, R.; c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers,  
Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
(74) Billson, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB

(51) **C07C 65/40** (11) **1 492 758 A1\***  
A61K 31/192  
(25) En (26) En  
(21) 03712630.7 (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) IN 2003/000073 24.03.2003  
(87) WO 2003/082794 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 US 107806  
(54) • *CHOLINESTERASE-INHIBITOR SOWIE DES-  
SEN ISOLIERUNG AUS DEM PILZ  
SPOROTRICHUM SPECIES*  
• *A COMPOUND AS CHOLINESTERASE  
INHIBITOR AND ITS ISOLATION FROM FUN-  
GUS SPOROTRICHUM SPECIES*  
• *COMPOSE PRIS COMME INHIBITEUR DE  
LA CHOLINESTERASE ET PROCEDE ISOLE-  
MENT DE CE COMPOSE A PARTIR DE L  
ESPECE DE CHAMPIGNON SPOROTRI-  
CHUM*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi  
Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) SHIVANANDAPPA, Thimmappa, Mysore, Karnataka  
570 013, IN  
SATTUR, Avinash Prahalad, Mysore, Karnataka 570  
013, IN  
SHEREEN, Mysore, Karnataka 570 013, IN  
DIVAKAR, Soundar, Mysore, Karnataka 570 013, IN  
KARANTH, Nayalana Katte Ganesh, Mysore,  
Karnataka 570 013, IN  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**C07C 69/003** → (51) C07C 69/67

(51) **C07C 69/67** (11) **1 492 759 A2\***  
C07C 69/003 C11B 9/00  
A61K 7/46  
(25) De (26) De  
(21) 03732270.8 (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) EP 2003/003294 29.03.2003  
(87) WO 2003/082799 2003/41 09.10.2003  
(88) 31.12.2003

(30) 03.04.2002 DE 10214675  
(54) • *ALICYCLISCHE ESTER MIT MOSCHUSGE-  
RUCH*  
• *NOVEL ALICYCLIC ESTERS HAVING A  
MUSKY SMELL*  
• *NOUVEAUX ESTERS ALICYCLIQUES A  
ODEUR DE MUSC*  
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1,  
37603 Holzminden, DE  
(72) EH, Marcus, 37603 Holzminden, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

**C07C 69/78** → (51) C07B 61/00

(51) **C07C 213/08** (11) **1 492 760 A1\***  
C07C 221/00  
(25) En (26) En  
(21) 03721144.8 (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) NL 2003/000262 07.04.2003  
(87) WO 2003/087033 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 EP 02076383  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ENANTIOMER-ANGEREICHERTEN VERBIN-  
DUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
ENANTIOMERICALLY ENRICHED COM-  
POUNDS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO-  
SES ENRICHIS EN ENANTIOMERES*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL  
(72) DASSEN, Bernardus, Hendricus, Nicolaas, NL-6418  
TX Heerlen, NL  
BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus, NL-6151 JA  
Munstergeleen, NL  
KAPTEIN, Bernardus, NL-6133 BE Sittard, NL  
(74) Hermans, Edith E.H., DSM Intellectual Property  
Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C07C 221/00** → (51) C07C 213/08

**C07C 223/06** → (51) C07D 209/56

(51) **C07C 229/08** (11) **1 492 761 A2\***  
C07C 229/28 A61K 31/195  
A61P 25/00 A61P 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03706831.9 (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 RO

(86) IB 2003/000976 17.03.2003  
(87) WO 2003/082807 2003/41 09.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 28.03.2002 US 368413 P  
(54) • *AMINOSÄUREN MIT AFFINITÄT ZU  
ALPHA28-PROTEIN*  
• *AMINO ACIDS WITH AFFINITY FOR THE  
ALPHA-2-DELTA-PROTEIN*  
• *ACIDES AMINES A AFFINITE VIS-A-VIS DE  
LA PROTEINE ALPHA-2-DELTA*  
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,  
Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) Barta, Nancy Sue, Michigan, 48116, US  
Schwarz, Jacob Bradley, Ann Arbor, MI 48103, US  
Thorpe, Andrew John, MI 48189, US  
Wustrow, David Juergen, Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Tesch, Rudolf, Dr., c/o Pfizer GmbH,  
Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090  
Freiburg, DE

**C07C 229/28** → (51) C07C 229/08

**C07C 229/56** → (51) C07C 65/28

**C07C 233/00** → (51) C07C 65/28

**C07C 235/34** → (51) C07C 235/80

**C07C 235/74** → (51) C08G 63/685

**C07C 235/76** → (51) C08G 63/685

(51) **C07C 235/80** (11) **1 492 762 A1\***  
C07C 255/41 C07C 235/34  
A61K 7/42

(25) En (26) En

(21) 03712102.7 (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) EP 2003/003182 27.03.2003

(87) WO 2003/084920 2003/42 16.10.2003

(30) 10.04.2002 US 119025

- (54) • *PHOTOSTABILE KATIONISCHE ORGANISCHE SONNENSCHUTZ-VERBINDUNGEN MIT ANTIOXIDATIVEN EIGENSCHAFTEN UND AUSGEHEND VON DIESEN ERHALTENE ZUBEREITUNGEN*  
• *PHOTOSTABLE CATIONIC ORGANIC SUNSCREEN COMPOUNDS WITH ANTIOXIDANT PROPERTIES AND COMPOSITIONS OBTAINED THEREFROM*  
• *COMPOSES A ECRAN SOLAIRE ORGANIQUES CATIONIQUES PHOTOSTABLES A PROPRIETES ANTI-OXYDANTES ET COMPOSITIONS OBTENUES A PARTIR DE CES COMPOSES*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE

(72) CHAUDHURI, Ratan, K., Lincoln Park, NJ 07035, US

**C07C 235/84** → (51) C08G 63/685

**C07C 255/04** → (51) C07B 61/00

**C07C 255/32** → (51) C07B 61/00

**C07C 255/41** → (51) C07C 235/80

(51) **C07C 259/02** (11) **1 492 763 A1\***  
C07D 413/14 C07D 295/08  
C07D 213/89 A61K 31/4406  
A61K 31/5395

(25) En (26) En

(21) 03700962.8 (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) HU 2003/000003 10.01.2003

(87) WO 2003/057664 2003/29 17.07.2003

(30) 11.01.2002 HU 0200109

17.12.2002 HU 0204362

- (54) • *CARBOXAMIDINE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VASCULÄRER KRANKHEITEN*  
• *CARBOXAMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF VASCULAR DISEASES*  
• *DERIVES DE CARBOXAMIDINE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES TROUBLES VASCULAIRES*

(71) BIOREX KUTATO ES FEJLESZTŐ RT.,  
Szabadságpuszta, 8200 Veszprém, HU

(72) JEGESNE CSAKAI, Zita, H-8194 Vilonya, HU

MARVANYOS, Ede, H-1114 Budapest, HU

ÜRÖGDI, László, H-1184 Budapest, HU

BATHONE TÖRÖK, Magdolna, H-8230  
Balatonfüred, HU

DENES, László, H-1225 Budapest, HU

(74) Szentpéteri, Adam, S.B.G. & K. Patent and Law  
Offices Andrássy ut 113., 1062 Budapest, HU

(51) **C07C 303/22** (11) **1 492 764 A2\***  
C07C 309/66

(25) En (26) En

(21) 03745340.4 (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) GB 2003/001395 28.03.2003

(87) WO 2003/082812 2003/41 09.10.2003

(88) 08.01.2004

(30) 02.04.2002 SE 0201005

(54) • *NEUES VERFAHREN*

• *NEW PROCESS*

• *NOUVEAU PROCÉDE*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) LARSSON, Maria, S-151 85 Sodertälje, SE

**C07C 309/66** → (51) C07C 303/22

**C07C 311/00** → (51) C07C 65/28

**C07C 323/42** → (51) C07D 239/56

**C07C 331/02** → (51) C07B 61/00

(51) **C07D 201/00** (11) **1 492 765 A2\***

(25) En (26) En

(21) 02759233.6 (22) 01.08.2002

(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 2002/024323 01.08.2002

(87) WO 2003/014075 2003/08 20.02.2003

(88) 30.09.2004

(30) 03.08.2001 US 310013 P

06.02.2002 US 355510 P

(54) • *GAMMA SECRETASE INHIBITOREN*

• *NOVEL GAMMA SECRETASE INHIBITORS*

• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE GAMMA-SECRETASE*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill  
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) ASBEROM, Theodoros, West Orange, NJ 07052, US

GUZIK, Henry, S., Brooklyn, NY 11204, US

JOSIEN, Hubert, B., Hoboken, NJ 07030, US

PISSARNITSKI, Dmitri, A., Scotch Plains, NJ 07076,  
US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100  
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**C07D 207/12** → (51) C12N 15/88

**C07D 207/16** → (51) C07D 277/06

**C07D 209/04** → (51) C07C 59/215

**C07D 209/18** → (51) C07D 487/04

**C07D 209/20** → (51) A61K 31/495

**C07D 209/42** → (51) C07D 413/12

**C07D 209/48** → (51) A61K 31/5377

(51) **C07D 209/56** (11) **1 492 766 A1\***  
C07C 223/06

(25) En (26) En

(21) 03714042.3 (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) US 2003/007276 19.03.2003

(87) WO 2003/087055 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 116052

(54) • *VERBESSERTE SYNTHESE VON CC-1065-ANALOGA*

• *IMPROVED CC-1065 ANALOG SYNTHESIS*

• *SYNTHÈSE D'ANALOGUES CC-1065*

(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge,  
MA 02139-4239, US

(72) CHARI, Ravi, V.J., Newton, MA 02461, US

ZHAO, Robert, Yongxin, Watertown, MA 02472, US

(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents  
Limited The Crescent 54 Blossom Street, York  
YO24 1AP, GB

**C07D 209/56** → (51) A61K 31/407

**C07D 211/46** → (51) G03C 7/392

(51) **C07D 211/58** (11) **1 492 767 A1\***  
A61K 31/495 A61P 7/02

(25) En (26) En

(21) 03714138.9 (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 2003/007794 24.03.2003

(87) WO 2003/084929 2003/42 16.10.2003

(30) 01.04.2002 US 368523 P

(54) • *BESTIMMTE 1-(D-CYCLOPROPYL-GLYCINYL)-4-(PIPERIDIN-4-YL)PIPERAZIN VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER SERIN PROTEASE FACTOR XA*

• *CERTAIN 1-(D-CYCLOPROPYLGLYCINYL)-4-(PIPERIDIN-4-YL)PIPERAZINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF THE SERINE PROTEASE FACTOR XA*

• *COMPOSES 1-(D-CYCLOPROPYLGLYCINYL)-4-(PIPERIDIN-4-YL)PIPERAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA DE LA SERINE PROTEASE*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) WILEY, Michael, Robert, Zionville, IN 46077, US

ENGEL, Gary, Lowell, Greenwood, IN 46143, US

(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co.  
13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire  
SK11 6LP, GB

**C07D 211/58** → (51) C07D 295/26

**C07D 211/74** → (51) G03C 7/392

**C07D 211/94** → (51) G03C 7/392

**C07D 213/00** → (51) C07C 65/28

**C07D 213/02** → (51) C07D 401/02

**C07D 213/04** → (51) C07C 59/215

- (51) **C07D 213/26** (11) **1 492 768 A1\***  
C07D 213/61  
(25) De (26) De  
(21) 03712104.3 (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) EP 2003/003212 27.03.2003  
(87) WO 2003/082822 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 DE 10214177  
(54) • PHENETHYLACRYLAMIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL  
• PHENETHYLACRYLAMIDE, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND AGENTS CONTAINING THE SAME  
• PHENETHYLACRYLAMIDES, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET AGENTS LES CONTENANT
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) GRAMMENOS, Wassilos, 67053 Ludwigshafen, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE  
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE  
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE  
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE  
TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudendbach, DE  
GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE  
LORENZ, Gisela, 67434 Neustadt, DE  
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE  
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE  
STIERL, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE  
(74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (51) **C07D 213/38** (11) **1 492 769 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 00925816.1 (22) 14.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(86) SE 2000/000713 14.04.2000  
(87) WO 2000/063175 2000/43 26.10.2000  
(88) 11.11.2004  
(30) 15.04.1999 SE 9901340  
(54) • NEUES VERFAHREN  
• NOVEL PROCESS  
• NOUVEAU PROCÉDE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) GILES, Melvyn, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
- (51) **C07D 213/50** (11) **1 492 770 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02795165.6 (22) 12.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) EP 2002/014115 12.12.2002  
(87) WO 2003/051843 2003/26 26.06.2003  
(30) 19.12.2001 IT MI20010269  
(54) • OXIDATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENVERBINDUNGEN FÜR DIE SYNTHESE VON DIARYLPYRIDINEN  
• OXIDATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYNTHESIS OF DIARYLPYRIDINES  
• PROCÉDE D'OXYDATION POUR LA PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES UTILES DANS LA SYNTHÈSE DE DIARYLPYRIDINES
- (71) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT  
(72) CANNATA, Vincenzo, I-40037 Sasso Marconi, IT  
SORIATO, Giorgio, I-37042 Caldiero, IT  
VERZINI, Massimo, I-37042 Caldiero, IT  
(74) Longoni, Alessandra, c/o Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca 10, 20091 Bresso (Milano), IT
- C07D 213/61** → (51) C07D 213/26
- C07D 213/89** → (51) C07C 259/02
- (51) **C07D 215/40** (11) **1 492 771 A1\***  
C07D 405/12 C07D 217/24  
A61K 31/47 A61P 29/00  
(25) De (26) De  
(21) 03745195.2 (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) EP 2003/003298 29.03.2003  
(87) WO 2003/082827 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 DE 10215316  
(54) • CHINOLIN- UND ISOCHINOLIN-DERIVATE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMER  
• QUINOLINE AND ISOQUINOLINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS  
• DERIVES DE QUINOLEINE ET D'ISOQUINOLEINE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE  
(72) JAROCH, Stefan, 10629 Berlin, DE  
LEHMANN, Manfred, 12305 Berlin, DE  
SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE  
BERGER, Markus, 13347 Berlin, DE  
REHWINKEL, Hartmut, 12051 Berlin, DE  
KROLIKIEWICZ, Konrad, 12357 Berlin, DE  
SKUBALLA, Werner, 13465 Berlin, DE  
SCHÄCKE, Heike, 10115 Berlin, DE  
SCHOTTELIUS, Arndt, 14059 Berlin, DE
- C07D 215/56** → (51) A61K 31/496
- C07D 217/24** → (51) C07D 215/40
- (51) **C07D 221/16** (11) **1 492 772 A1\***  
C07D 401/04 C07D 401/12  
C07D 401/14 C07D 405/14  
C07D 409/14 C07D 417/14  
C07D 521/00 A61K 31/47  
A61K 31/50 A61K 31/444  
A61K 31/445 A61K 31/495  
A61K 31/496 A61K 31/505  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03711214.1 (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) US 2003/005479 25.02.2003  
(87) WO 2003/072549 2003/36 04.09.2003  
(30) 27.02.2002 US 85896  
19.12.2002 US 325896  
(54) • FARNESYLPROTEINTRANSFERASEINHIBITOREN ALS ANTITUMORMITTEL
- FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS AS ANTITUMOR AGENTS  
• INHIBITEURS DE LA FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US  
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US  
(72) ZHU, Hugh, Y., Scotch Plains, NJ 07076, US  
NJOROGE, F., George, Warren, NJ 07059, US  
COOPER, Alan, B., West Caldwell, NJ 07006, US  
GUZI, Timothy, J., Chatham, NJ 07928, US  
RANE, Dinanath, F., Morganville, NJ 07751, US  
MINOR, Keith, P., Dallas, TX 75249, US  
DOLL, Ronald, J., Convent Station, NJ 07960, US  
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, Moopil, Parsippany, NJ 07054, US  
SANTHANAM, Bama, Bridgewater, NJ 08807, US  
PINTO, Patrick, A., Morris Plains, NJ 07950, US  
VIBULBHAN, Banacha, Kenilworth, NJ 07033, US  
KEERTIKAR, Kartik, M., East Windsor, NJ 08520, US  
ALVAREZ, Carmen, S., Roselle Park, NJ 07204, US  
BALDWIN, John, J., Gwynedd Valley, PA 19437, US  
LI, Ge, 200135 Shang Hai, CN  
HUANG, Chia-Yu, Plainsboro, NJ 08536, US  
JAMES, Ray, A., Bristol, PA 19007, US  
BISHOP, W., Robert, Pompton Plains, NJ 07444, US  
WANG, James J-S, Westfield, NJ 07090, US  
Desai, Jagdish A, Monroe Township, NJ 08831, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- C07D 229/00** → (51) C07C 65/28
- (51) **C07D 231/12** (11) **1 492 773 A2\***  
C07D 401/04 C07D 307/46  
C07D 263/38 C07D 277/34  
C07D 261/08 A61K 31/34  
A61K 31/415 A61K 31/42  
A61K 31/425 A61K 31/44  
A61P 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03733003.2 (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) IN 2003/000133 01.04.2003  
(87) WO 2003/087062 2003/43 23.10.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 05.04.2002 IN MU03272002  
(54) • 4-(HETEROCYCLYL)-BENZENESULFOXIMIN VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGENEN  
• 4-(HETEROCYCLYL)-BENZENESULFOXIMINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES, PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CES COMPOSES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT, ET UTILISATIONS EN MÉDECINE
- (71) CADILA HEALTHCARE LTD., Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN  
(72) LOHRAY, Braj, Bhushan, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN  
LOHRAY, Vidya, Bhushan, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN  
JAIN, Mukul, R., Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN  
PATEL, Gautam, D., Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN



PINGALI, Harikishore, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN  
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**C07D 239/00** → (51) C07C 65/28

**C07D 239/42** → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 239/56** (11) **1 492 774 A2\***  
C07C 323/42 A61K 31/513  
(25) En (26) En  
(21) 03712500.2 (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) IB 2003/001306 10.04.2003

(87) WO 2003/084938 2003/42 16.10.2003

(88) 05.02.2004

(30) 10.04.2002 IN MA02662002

(54) • *PYRIMIDINONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND IMMUNOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*

• *PYRIMIDONE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND IMMUNOLOGICAL DISEASES*

• *NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDONE*

(71) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, Orchid Towers, 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam, 600 034 Chennai, IN

(72) AGARWAL, Shiv Kumar, Besant Nagar 600 090 Chennai, IN

TADIPARTHI, Ravikumar, Perungudi 600 096 Chennai, IN

AGGARWAL, Pawan H-98/ S-2, Thiruvanmiyur 600 041 Chennai, IN

SHIVAKUMAR, Savithiri Plot 55, Perungudi 600 096 Chennai, IN

DEY, Debendranath, Fremont CA 94587, US

NAG, Biswajit, Union City CA 94587, US

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07D 239/91** (11) **1 492 775 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708181.7 (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 2003/002277 06.03.2003

(87) WO 2003/076417 2003/38 18.09.2003

(88) 13.11.2003

(30) 08.03.2002 PCT/EP02/03240

(54) • *OXO-AZABIZYKLISCHE VERBINDUNGEN*

• *OXO-AZABICYCLIC COMPOUNDS*

• *COMPOSES OXO-AZABICYCLIQUES*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) GAUDILLIERE, Bernard, Road, Sandwich, Kent CT13 9 NJ, GB

JACOBELLI, Henry, Road, Sandwich, Kent CT13 9 NJ, GB

KOSTLAN, Catherine, mouth Road, Ann Arbor, Michigan 48105, US

LI, Jack, outh Road, Ann Arbor, Michigan 48105, US

YUE, Wen-Song, mouth Road, Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) Hirsch, Denise Marie, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 239/94** → (51) A61K 31/517

**C07D 241/04** → (51) C07D 495/04

**C07D 251/12** → (51) C07C 59/215

**C07D 261/06** → (51) C07C 59/215

**C07D 261/08** → (51) C07D 231/12

**C07D 261/20** → (51) C07D 498/04

**C07D 263/30** → (51) C07C 59/215

**C07D 263/32** → (51) A61K 31/422

**C07D 263/38** → (51) C07D 231/12

**C07D 265/28** → (51) C07C 65/28

(51) **C07D 265/30** (11) **1 492 776 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715494.5 (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) JP 2003/003814 27.03.2003

(87) WO 2003/080554 2003/40 02.10.2003

(88) 15.04.2004

(30) 27.03.2002 JP 2002088694

27.03.2002 JP 2002088695

(54) • *IODIERTE TRIGLYCERID-DERIVATE*

• *IODINATED TRIGLYCERIDE ANALOGS*

• *DERIVE D'ESTER DE GLYCEROL*

(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(72) TAKAHASHI, Kazunobu, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

KITAGUCHI, Hiroshi, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(74) AIKAWA, Kazuhiro, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

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

**C07D 265/30** → (51) A61K 31/5377

**C07D 271/06** → (51) C07C 59/215

(51) **C07D 277/06** (11) **1 492 777 A1\***  
C07D 207/16 C07D 403/06  
C07D 401/12 C07D 417/14  
C07D 417/12 C07D 417/06  
A61K 31/496 A61K 31/40  
A61K 31/426 A61K 31/427  
A61K 31/4439 A61K 31/454  
A61K 31/4545 A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 03710113.6 (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) IB 2003/001330 03.04.2003

(87) WO 2003/084940 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 US 370224 P

(54) • *THIAZOLIDIN-4-CARBONITRILE UND ANALOGA SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-INHIBITOREN*  
• *THIAZOLIDINE-4-CARBONITRILES AND ANALOGUES AND THEIR USE AS DIPEPTIDYL-PEPTIDASE INHIBITORS*

• *THIAZOLIDINE-4-CARBONITRILES ET ANALOGUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE*  
(71) Torrent Pharmaceuticals Ltd, Torrent House, Near Dinesh Hall, Off Ashram Road, Ahmedabad 380 009, Gujarat State, IN  
(72) SANKARANARAYANAN, Alangudi B-7, Swastik Park, Ahmedabad - 380015, Gujarat State, IN  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**C07D 277/34** → (51) C07D 231/12

(51) **C07D 277/42** (11) **1 492 778 A1\***  
C07D 417/04 A61K 31/426  
A61K 31/427

(25) En (26) En

(21) 03708184.1 (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 2003/002287 06.03.2003

(87) WO 2003/082839 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 EP 02290788

(54) • *4-2-DISUBSTITUIERTE THIAZOL-5-AMINE ALS PDE-7-INHIBITOREN*  
• *(4,2-DISUBSTITUTED-THIAZOL-5-YL)AMINE COMPOUNDS AS PDE7 INHIBITORS*  
• *COMPOSES (4,2-DISUBSTITUE-THIAZOL-5-YL)AMINE CONVENANT COMME INHIBITEURS PDE7*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) VERGNE, Fabrice, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
BERNARDELLI, Patrick, Pfizer Global Research Devl., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

LORTHOIIS, Edwige, Pfizer Global Research Devl., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
DUCROT, Pierre, Pfizer Global Research Devl., Ramsgate Road, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Laurent, Claire, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 277/42** → (51) A61K 31/426

(51) **C07D 277/68** (11) **1 492 779 A1\***  
A61K 31/425 A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 03714960.6 (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) EP 2003/050063 17.03.2003

(87) WO 2003/078413 2003/39 25.09.2003

(30) 18.03.2002 EP 02076481

(54) • *THIAZOLDERIVATE ALS CB1-ANTAGONISTEN, -AGONISTEN ODER -PARTIELLE AGONISTEN*

• *THIAZOLE DERIVATIVES HAVING CB1-ANTAGONISTIC, AGONISTIC OR PARTIAL AGONISTIC ACTIVITY*

• *DERIVES DE THIAZOLE COMME ANTAGONISTES, AGONISTES- OU AGONISTES PARTIELS DU RECEPTEUR CB1*

(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL

(72) LANGE, Josephus, H., M., NL-1381 CP Weesp, NL  
KRUSE, Cornelis, G., NL-1381 CP Weesp, NL  
HERREMANS, Arnoldus, H., J., NL-1381 CP Weesp, NL



- VAN STUIVENBERG, Herman, H., NL-1381 CP Weesp, NL  
 DIJKSMAN, Jessica, A., R., NL-1381 CP Weesp, NL  
 MCCREARY, Andrew, C., NL-1381 CP Weesp, NL  
 (74) Verhage, Marinus, Dr., Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL
- 
- (51) **C07D 285/10** (11) **1 492 780 A1\***  
 A61K 31/433 A61P 3/10  
 C07D 417/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 03720412.0 (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 2003/003466 02.04.2003  
 (87) WO 2003/082841 2003/41 09.10.2003  
 (30) 03.04.2002 US 369930 P  
 03.04.2002 US 369779 P  
 (54) • *5-SUBSTITUIERTE 1,1-DIOXO-[1,2,5]THIAZOLIDIN-3-ONDERIVATE ALS PTPASE 1B HEMMER*  
 • *5-SUBSTITUTED 1,1-DIOXO-[1,2,5]THIAZOLIDINE-3-ONE DERIVATIVES AS PTPASE 1B INHIBITORS*  
 • *DERIVES 5-SUBSTITUES 1,1-DIOXO- 1,2,5THIAZOLIDINE-3-ONE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PTPASE 1B*  
 (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
 (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT RO SE SI SK TR  
 (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT  
 (84) AT  
 (72) COPPOLA, Gary, Mark, Budd Lake, NJ 07828, US  
 DAVIES, John, William, Montclair, NJ 07042, US  
 JEWELL, Charles, Francis, Jr., Sudbury, MA 01776, US  
 LI, Yu-Chin, Edison, NJ 08820, US  
 WAREING, James, Richard, Randolph, NJ 07869, US  
 SPERBECK, Donald, Mark, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
 STAMS, Travis, Mathew, Stow, MA 01775, US  
 TOPIOL, Sidney, Wolf, Fair Lawn, NJ 07410, US  
 VLATTAS, Isidoros, Summit, NJ 07901, US  
 (74) Hillebrand, Dirk, Dr., Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 295/08** (11) **1 492 781 A1\***  
 A61K 31/495  
 (25) De (26) De  
 (21) 02796585.4 (22) 09.12.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 AL LT LV MK RO  
 (86) EP 2002/013913 09.12.2002  
 (87) WO 2003/051855 2003/26 26.06.2003  
 (30) 14.12.2001 DE 10161644  
 (54) • *N,N'-DISUBSTITUIERTE PIPERAZIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHMERZMITTEL*  
 • *N,N'-DISUBSTITUTED PIPERAZINE COMPOUNDS AND THE USE OF THE SAME AS ANALGESICS*  
 • *COMPOSES DE PIPERAZINE N,N'-DISUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME ANALGESIQUES*  
 (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
- 
- C07D 295/08** → (51) C07C 259/02  
**C07D 295/18** → (51) A61K 31/495  
**C07D 295/22** → (51) A61K 31/495
- 
- (51) **C07D 295/26** (11) **1 492 782 A1\***  
 C07D 211/58 A61K 31/4468  
 A61K 31/495 A61P 17/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 03745281.0 (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) EP 2003/003214 27.03.2003  
 (87) WO 2003/082842 2003/41 09.10.2003  
 (30) 28.03.2002 GB 0207500  
 04.11.2002 GB 0225679  
 (54) • *PIPERAZINYL- BZW. PIPERIDINYLAMINSULFAMINSÄUREAMIDE ALS INHIBITOREN VON STEROIDSULFATASE*  
 • *PIPERAZINYL- OR PIPERIDINYLAMINE-SULFAMIC ACID AMIDES AS INHIBITORS OF STEROID SULFATASE*  
 • *AMIDES D'ACIDE SULFAMIQUE DE PIPERAZINYLE OU DE PIPERIDINYLAMINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE STEROIDE SULFATASE*  
 (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) LEHR, Philipp, A-2340 Moedling, AT  
 (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- 
- C07D 301/10** → (51) B01J 23/50  
**C07D 307/46** → (51) C07D 231/12  
**C07D 311/00** → (51) C07D 498/04  
**C07D 317/58** → (51) A61K 31/495  
**C07D 333/60** → (51) A61K 31/495  
**C07D 333/66** → (51) C07D 333/68
- 
- (51) **C07D 333/68** (11) **1 492 783 A1\***  
 C07D 333/66 C07D 409/12  
 (25) En (26) En  
 (21) 03720441.9 (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 2003/003697 09.04.2003  
 (87) WO 2003/084947 2003/42 16.10.2003  
 (30) 09.04.2002 EP 02007923  
 (54) • *4,5,6,7-TETRAHYDROBENZO(B)-THIOPHENDERIVATE UND VORRICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE GEGEN MYKOBAKTERIELLE INFESTIONEN*  
 • *4,5,6,7-TRETRAHYDROBENZO(B) THIOPHENE DERIVATIVES AND METHODS FOR MEDICAL INTERVENTION AGAINST MYCOBACTERIAL INFECTIONS*
- 
- *DERIVES DE 4,5,6,7-TETRAHYDROBENZO(B)THIOPHENE ET METHODES D'INTERVENTION MEDICALE CONTRE LES INFESTIONS MYCOBACTERIENNES*  
 (71) Axxima Pharmaceuticals AG, Max-Lebsche-Platz 32, 81377 München, DE  
 (72) MISSIO, Andrea, 81375 Munich, DE  
 BACHER, Gerald, 82110 Germering, DE  
 KOUL, Anil, 81377 München, DE  
 CHOIDAS, Axel, 81249 Munich, DE  
 (74) Arth, Hans-Lothar, Dr., Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
- 
- (51) **C07D 401/02** (11) **1 492 784 A2\***  
 C07D 213/02 A61K 31/44  
 (25) En (26) En  
 (21) 03745578.9 (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 2003/009005 24.03.2003  
 (87) WO 2003/082191 2003/41 09.10.2003  
 (88) 15.01.2004  
 (30) 28.03.2002 US 368334 P  
 (54) • *SUBSTITUIERTE 2,3-DIPHENYLPYRIDINE*  
 • *SUBSTITUTED 2,3-DIPHENYL PYRIDINES*  
 • *2,3-DIPHENYL-PYRIDINES SUBSTITUEES*  
 (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
 (72) FINKE, Paul, E., Rahway, NJ 07065-0907, US  
 MEURER, Laura, C., Rahway, NJ 07065-0907, US  
 DEBENHAM, John, S., Rahway, NJ 07065-0907, US  
 TOUPENCE, Richard, B., Rahway, NJ 07065-0907, US  
 WALSH, Thomas, F., 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) **C07D 401/04** (11) **1 492 785 A1\***  
 C07D 403/04 C07D 401/14  
 C07D 403/14 C07D 413/14  
 A61K 31/404 A61K 31/4427  
 A61K 31/495 A61P 25/28  
 A61P 25/00 A61P 3/10  
 A61P 15/16  
 (25) En (26) En  
 (21) 03745498.0 (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) SE 2003/000508 28.03.2003  
 (87) WO 2003/082853 2003/41 09.10.2003  
 (30) 28.03.2002 SE 0200979  
 (54) • *NEUE VERBINDUNGEN*  
 • *NEW COMPOUNDS*  
 • *NOUVEAUX COMPOSES*  
 (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
 (72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE  
 HELLBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE  
 NYLÖF, Martin, S-151 85 Södertälje, SE  
 XUE, Yafeng, S-431 83 Mölndal, SE
- 
- C07D 401/04** → (51) C07D 221/16  
**C07D 401/04** → (51) C07D 231/12

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 492 786 A1\***  
C07D 409/14 C07D 401/14  
A61K 31/44 A61P 25/06  
(25) En (26) En  
(21) 03721402.0 (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) US 2003/008455 27.03.2003  
(87) WO 2003/084949 2003/42 16.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 369088 P  
(54) • *PYRIDINOYLPIPERIDINE ALS 5-HT1F AGONISTEN*  
• *PYRIDINOYLPIPERIDINES AS 5-HT1F AGONISTS*  
• *PYRIDINOYLPIPERIDINES UTILISEES COMME AGONISTES DE 5-HT1F*  
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US  
(72) COHEN, Michael Philip, Indianapolis, IN 46236, US  
KOHLMAN, Daniel Timothy, Camby, IN 46113, US  
LIANG, Sidney Xi, Bethany, CT 06524, US  
MANCUSO, Vincent, 1338 Mont-Saint-Guibert, BE  
VICTOR, Frantz, Indianapolis, IN 46205, US  
XU, Yao-Chang, Fishers, IN 46038, US  
YING, Bai-Ping, Fishers, IN 46038, US  
ZACHERL, DeAnna, Piatt, Noblesville, IN 46060, US  
ZHANG, Deyi, Carmel, IN 46032, US  
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 401/06** → (51) C07D 495/04

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 492 787 A2\***  
C07D 471/04 C07D 417/12  
A61K 31/47 A61K 31/4709  
A61K 31/4375 A61P 9/10  
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00  
(25) En (26) En  
(21) 03715141.2 (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) GB 2003/001550 10.04.2003  
(87) WO 2003/087088 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 10.04.2002 GB 0208280  
(54) • *(KONDENSIERTE) PYRIMIDON- UND PYRIDONVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *(CONDENSED) PYRIMIDONE AND (CONDENSED) PYRIDONE COMPOUNDS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*  
• *NOUVEAUX COMPOSES*  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) LEACH, Colin, A., GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
SMITH, Stephen, A., GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 401/12** → (51) A61K 31/4709**C07D 401/12** → (51) A61K 31/517**C07D 401/12** → (51) C07D 221/16**C07D 401/12** → (51) C07D 277/06**C07D 401/14** → (51) A61K 31/4709**C07D 401/14** → (51) C07D 221/16**C07D 401/14** → (51) C07D 401/04**C07D 401/14** → (51) C07D 401/06**C07D 403/04** → (51) C07D 401/04**C07D 403/04** → (51) C07D 495/04**C07D 403/06** → (51) C07D 277/06**C07D 403/12** → (51) A61K 31/517**C07D 403/14** → (51) C07D 401/04**C07D 405/12** → (51) A61K 31/517**C07D 405/12** → (51) C07D 215/40**C07D 405/14** → (51) C07D 221/16**C07D 407/06** → (51) C07D 495/04**C07D 409/06** → (51) C07D 495/04**C07D 409/12** → (51) C07D 333/68**C07D 409/14** → (51) C07D 221/16**C07D 409/14** → (51) C07D 401/06**C07D 413/02** → (51) C07C 59/215**C07D 413/06** → (51) A61K 31/5377

- (51) **C07D 413/12** (11) **1 492 788 A1\***  
C07D 209/42 A61K 31/40  
(25) En (26) En  
(21) 03743430.5 (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) GB 2003/000924 04.03.2003  
(87) WO 2003/074517 2003/37 12.09.2003  
(30) 06.03.2002 GB 0205175  
(54) • *INDOLAMIDDERIVATE MIT GLYKOGEN-PHOSPHORYLASEHEMMENDER WIRKUNG*  
• *INDOLE-AMID DERIVATIVES WHICH POSSESS GLYCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORY ACTIVITY*  
• *DERIVES D'AMIDO-INDOLE POSSEDANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE LA GLYCOGENE PHOSPHORYLASE*  
(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE  
(72) STOCKER, Andrew AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
WHITTAMORE, P. R. O. AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

**C07D 413/12** → (51) A61K 31/422**C07D 413/12** → (51) A61K 31/517**C07D 413/12** → (51) A61K 31/5377**C07D 413/14** → (51) A61K 31/4709**C07D 413/14** → (51) C07C 259/02**C07D 413/14** → (51) C07D 401/04**C07D 417/04** → (51) A61K 31/426**C07D 417/04** → (51) C07D 277/42**C07D 417/06** → (51) C07D 277/06**C07D 417/06** → (51) C07D 285/10**C07D 417/12** → (51) C07D 277/06**C07D 417/12** → (51) C07D 401/12**C07D 417/14** → (51) A61K 31/4709**C07D 417/14** → (51) C07D 221/16**C07D 417/14** → (51) C07D 277/06

- (51) **C07D 451/04** (11) **1 492 789 A1\***  
A61K 31/46 A61P 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 03710080.7 (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) IB 2003/001220 31.03.2003  
(87) WO 2003/084954 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 GB 0208071  
23.01.2003 GB 0301575  
(54) • *TROPANDERIVATIVE ALS CCR5-MODULATOREN*  
• *TROPANE DERIVATIVES AS CCR5 MODULATORS*  
• *DERIVES DE TROPANE UTILISES COMME MODULATEUR AS DE CCR5*  
(71) Pfizer Limited, Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NH, GB  
Basford, Patricia Ann, Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IE IT LU MC NL LI  
(72) BASFORD, Patricia Ann, Pfizer Global Rrch & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
STEPHENSON, Peter Thomas, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
TAYLOR, Stefan Colin John, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
WOOD, Anthony, Pfizer Global Rrch & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(74) Lane, Graham Mark, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 471/04** → (51) A61K 31/4709**C07D 471/04** → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 471/14** (11) **1 492 790 A1\***  
C07D 487/14 A61K 31/519  
A61P 25/00 A61P 29/00  
A61P 11/00  
// (C07D471/14, 239:00, 235:00), C07D221:00,  
(C07D487/14, 239:00, 239:00), C07D235:00  
(25) En (26) En  
(21) 03745276.0 (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) EP 2003/003178 27.03.2003  
(87) WO 2003/082871 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 369929 P  
(54) • *IMIDAZOKONDENSIERTE VERBINDUNGEN*

- *IMIDAZO FUSED COMPOUNDS*
  - *COMPOSES IMIDAZO-FUSIONNES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GOLDSTEIN, David, Michael, San Jose, CA 95138, US
- HAWLEY, Ronald, Charles, Mountain View, CA 94041, US
- LUI, Alfred, Sui-Ting, Redwood City, CA 94061, US
- SJÖGREN, Eric, Brian, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Heiroth, Ulrike, Dr., et al, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 473/18** (11) **1 492 791 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745892.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004258 03.04.2003  
(87) WO 2003/084957 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105805
- (54) • *KRISTALL UND SOLVAT VON 2-AMINO-6-BENZYLOXYPURIN UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CRYSTAL AND SOLVATE OF 2-AMINO-6-BENZYLOXYPURINE AND PRODUCTION METHODS THEREOF*  
• *CRISTAL ET SOLVATE DE 2-AMINO-6-BENZYLOXYPURINE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) HAYASHI, Taketo Sumika Fine Chemicals co. ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- KAWAKAMI, Takehiko Sumika Fine Chemicals co. ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- IWANAGA, Yoshihiko Sumika Fine Chemicals co. ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- WATANABE, Yosuke Sumika Fine Chemicals co. ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C07D 473/38** → (51) C07H 19/16

**C07D 487/02** → (51) A61K 31/407

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 492 792 A2\***  
C07D 209/18  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03730299.9 (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) FR 2003/001027 02.04.2003  
(87) WO 2003/082874 2003/41 09.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 03.04.2002 FR 0204158
- (54) • *3-HETEROARYL-3,5-DIHYDRO-4-OXO-4H-PYRIDAZINO[4,5-B]INDOLACETAMID-DE-RIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *3-HETEROARYL-3,5-DIHYDRO-4-OXO-4H-PYRIDAZINO 4,5-B]INDOLE-1-ACETAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND USE THEREOF IN MEDICAMENTS*  
• *DERIVES DE 3-HETEROARYL-3,5-DIHYDRO-4-OXO-4H-PYRIDAZINO[4,5-B]INDOLE-1-ACETAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*

- (71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) FROISSANT, Jacques, Cedex 981, F-41160Morée, FR
- MARABOUT, Benoit, F-91300 Massy, FR
- MARGUET, Frank, F-91370 Verrières Le Buisson, FR
- PUECH, Frédéric, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
- (74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 492 793 A1\***  
A61K 31/519 A61P 25/00  
A61P 11/06 A61P 37/08  
A61P 9/12 A61P 1/00  
// (C07D487/04, 239:00), C07D209:00  
(25) En (26) En  
(21) 03745198.6 (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) EP 2003/003378 01.04.2003  
(87) WO 2003/082873 2003/41 09.10.2003  
(30) 01.04.2002 ES 200200752
- (54) • *4-(PYRROLOPYRIMIDIN-6-YL)BENZOL-SULFONAMIDDERIVATE*  
• *NEW-4-(PYRROLOPYRIMIDIN-6-YL)-BENZENESULPHONAMIDE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DERIVES DE 4-(PYRROLOPYRIMIDIN-6-YL)BENZENESULPHONAMIDE*
- (71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
- (72) VIDALE JUAN, Bernat, 08396 Barcelona, ES
- ESTEVE TRIAS, Cristina, 08776 Barcelona, ES
- (74) Benthams, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 487/04** → (51) C07D 495/04

**C07D 487/14** → (51) C07D 471/14

**C07D 491/08** → (51) A61K 31/517

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 492 794 A1\***  
C07D 513/04 C07D 403/04  
C07D 487/04 C07D 241/04  
C07D 401/06 C07D 407/06  
C07D 409/06  
(25) En (26) En  
(21) 03713911.0 (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 2003/006708 17.03.2003  
(87) WO 2003/082877 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 US 368670 P
- (54) • *PIPERAZINE-SUBSTITUIERTE ARYL-BENZO-DIAZEPINEN UND IHRE VERWENDUNG ALS DOPAMINREZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHOSE*  
• *PIPERAZINE SUBSTITUTED ARYL BENZO-DIAZEPINES AND THEIR USE AS DOPAMINE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF PSYCHOTIC DISORDERS*  
• *ARYLES BENZODIAZEPINES A SUBSTITUTION DE PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE DOPAMINE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOTIQUES*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) AICHER, Thomas, Daniel, Superior, CO 80027, US
- CHEN, Zhaogen, Noblesville, IN 46060, US

- CHEN, Ying, Thousand Oaks, CA 91320, US
- FAUL, Margaret, Mary, Zionsville, IN 46077, US
- KRUSHINSKI, Joseph, Herman, Jr., Brownsburg, IN 46112, US
- LE HUEROU, Yvan, Boulder, CO 80302, US
- PINEIRO-NUÑEZ, Marta, Maria, Brownsburg, IN 46112, US
- ROCCO, Vincent, Patrick, Indianapolis, IN 46250, US
- RULEY, Kevin, Michael, Indianapolis, IN 46239, US
- SCHAUS, John, Mehnert, Zionsville, IN 46077, US
- THOMPSON, Dennis, Charles, Indianapolis, IN 46217, US
- TUPPER, David, Edward, Eli Lilly and Company Ltd, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 492 795 A1\***  
A61K 31/38

- (25) En (26) En  
(21) 03745847.8 (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) HR 2003/000014 09.04.2003  
(87) WO 2003/084961 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 HR 20020303

- (54) • *1- ODER 3-THIA-BENZONAPHTHOAZULENE ALS INHIBITOREN DER PRODUKTION VON TUMORNEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG*  
• *1- OR 3-THIA-BENZONAPHTHOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *1- OU 3-THIA-BENZONAPHTHOAZULENES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PRODUCTION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ET INTERMEDIAIRES DESTINES A LA PREPARATION DE CEUX-CI*
- (71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
- (72) MERCEP, Mladen, 10000 Zagreb, HR
- MESIC, Milan, 10000 Zagreb, HR
- PESIC, Dijana, 22000 Sibenik, HR
- OZIMEC, Ivana, 42202 Trnovec, HR
- TROJKO, Rudolf, 10000 Zagreb, HR
- (74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwältin Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 492 796 A1\***  
C07D 498/14 C07D 261/20  
A61K 31/424 A61K 31/5383  
C07D 311/00

- (25) En (26) En  
(21) 03714897.0 (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) EP 2003/003245 27.03.2003  
(87) WO 2003/082878 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 EP 02076239
- (54) • *SUBSTITUIERTE AMINOISOXAZOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTI-DEPRESSIVA*  
• *SUBSTITUTED AMINO ISOXAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTI-DEPRESSANTS*

- DERIVES D'AMINO ISOXAZOLINE SUBSTITUES ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'ANTIDEPRESSEURS
- (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) Andres-Gil, José, Janssen-Cilag S.A., Edif. J.&J., E-28042 Madrid, ES  
Alcazar-Vaca, M., Janssen-Cilag S.A., Edif. J.&J., E-28042 Madrid, ES  
Bakker, Margaretha Henrica Maria, B-2340 Beerse, BE  
De Lucas Olivares, A., Janssen-Cilag SA, Edif. J&J, E-28042 Madrid, ES
- (74) Van Borm, Werner, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. J & J Patent Law Department Beerse Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 498/04** (11) **1 492 797 A1\***  
A61K 31/42  
(25) En (26) En  
(21) 03745848.6 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) HR 2003/000015 09.04.2003  
(87) WO 2003/084964 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 HR 20020304

- 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENE ALS INHIBITOREN DER PRODUKTION VON TUMORNEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG
- 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION THEREOF
- 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE, ET INTERMEDIARES DESTINES A LA PRODUCTION DE CES DERNIERS

- (71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
- (72) MERCEP, Miladen, HR-10000 Zagreb, HR  
MESIC, Milan, HR-10000 Zagreb, HR  
PESIC, Dijana, HR-22000 Sibenik, HR  
BENKO, Iva, HR-10410 Velika Gorica, HR
- (74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwätze Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **C07D 498/08** (11) **1 492 798 A1\***  
A61K 31/395 A61P 31/04  
A61P 31/06  
// (C07D498/08, 307:00, 267:00)  
(25) En (26) En  
(21) 03712138.1 (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) EP 2003/003751 10.04.2003  
(87) WO 2003/084965 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10216719

- N-(3-RIFAMYCINYL)-CARBAMATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON TUBERCULOSIS
- N-(3-RIFAMYCINYL)-CARBAMATES, METHOD OF PREPARING THEM AND THEIR USE FOR TREATING AND PREVENTING TUBERCULOSIS

- CARBAMATES-N-(3-RIFAMYCINYL), PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE LA TUBERCULOSE
- (71) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH, Permoser Strasse 15, 04318 Leipzig, DE  
UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB  
Balkanpharma-Razgrad Co., 68 Aprilsko Vastanie Boulevard, 7200 Razgrad, BG

- (72) SCHÜRMANN, Gerrit, 04683 Threna, DE  
KÜHNE, Ralph, 06114 Halle, DE  
MEKENYAN, Ovanes, 8000 Bourgas, BG  
NEDEYALKOVA, Zoya, Andonova, 8008 Bourgas, BG
- ANDREW, Peter, William, Leicester, Leicestershire LE2, 3Wf, GB  
SHAFI, Jamila, Leicester, Leicestershire LE2, OFL, GB  
SHARPE, Jason, Anthony, Nottinghamshire NG10 3AP, GB  
DIMOV, Dimcho, Ivanov, 7200 Razgrad, BG  
ANGELOVA, Nely, Tzoneva, 7200 Razgrad, BG  
GROZDANOV, Asenov, 7200 Razgrad, BG  
PENEV, Pavel, Nenov, 7200 Razgrad, BG  
HALADGOVA, Svetlana, Tzvetkova, 7200 Razgrad, BG  
MINCHEVA, Desislava, Todorova, 7200 Razgrad, BG  
PARASKEVOVA, Stevka, Tzvetkova, 7200 Razgrad, BG  
DEKIN, Sashko, Ivanov, 7200 Razgrad, BG  
ATANASOVA, Iskra, Todorova, 7200 Razgrad, BG
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07D 498/08** → (51) A61K 31/517

**C07D 498/14** → (51) C07D 498/04

**C07D 513/04** → (51) C07D 495/04

**C07D 521/00** → (51) C07D 221/16

**C07F 1/00** → (51) C07C 45/39

(51) **C07F 5/02** (11) **1 492 799 A1\***  
A61N 5/06 A61K 31/69  
(25) En (26) En  
(21) 03720375.9 (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 2003/003174 24.03.2003  
(87) WO 2003/080627 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 IE 20020209

- VERBINDUNGEN DIE, ALS PHOTODYNAMISCHE MITTELN, ANWENDBAR SIND
- COMPOUNDS USEFUL AS PHOTODYNAMIC THERAPEUTIC AGENTS
- COMPOSES UTILES EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES PHOTODYNAMIQUES

- (71) University College Dublin, National University of Ireland Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
- (72) O'SHEA, Donal, Dublin 4, IE  
KILLORAN, John, Dublin 4, IE  
GALLAGHER, William, Dublin 4, IE
- (74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C07F 9/28** (11) **1 492 800 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03738877.4 (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 2003/011016 11.04.2003  
(87) WO 2003/087130 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 11.04.2002 US 120680

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEREINIGTEM PHOSPHORDIAMIDIT
- PROCESS FOR MANUFACTURING PURIFIED PHOSPHORODIAMIDITE
- PROCEDE DE FABRICATION DE PHOSPHORODIAMIDITE PURIFIEE

- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) SONG, Quanlai, Encinitas, CA 92024, US  
ROSS, Bruce, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07H 1/06** → (51) C07H 5/02

**C07H 1/06** → (51) C13K 1/00

**C07H 3/00** → (51) C13K 1/00

(51) **C07H 5/02** (11) **1 492 801 A1\***  
A23L 1/236 A23L 2/60  
A21D 2/12  
(25) En (26) En  
(21) 03714505.9 (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 2003/010210 04.04.2003  
(87) WO 2003/087116 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 116759

- VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERÄNDERUNG DES SÜSSGESCHMACK-PROFILS VON SUCRALOSE
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR ALTERING THE SWEETNESS DELIVERY PROFILE OF SUCRALOSE
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ALTERER LE PROFIL DE L'EFFET EDULCORANT DE LA SUCRALOSE

- (71) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB
- (72) MERKEL, Carolyn, M., North Haledon, NJ 07508, US  
CATANI, Steven, J., Athens, GA 30606, US  
FRY, John, C., Horsham, West Sussex RH123HQ, GB
- (74) Smyth, Gyles Darren, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07H 5/02** (11) **1 492 802 A1\***  
C07H 1/06 A23L 1/236  
A23L 2/60  
(25) En (26) En  
(21) 03718196.3 (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 2003/010349 04.04.2003  
(87) WO 2003/087117 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 116758

- VERFAHREN ZUR PUFFERSTABILISIERTEN WÄSSRIGEN DEACETYLIERUNG

- METHODS FOR BUFFER STABILIZED AQUEOUS DEACYLATION
  - PROCEDES DE DEACYLATION AQUEUSE STABILISEE PAR TAMPON
- (71) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB
- (72) VERNON, Nicholas, M., Daphne, AL 36526, US  
MIGINSKI, Edward, Martinez, GA 30907, US  
CATANI, Steven, J., Athens, GA 30606, US  
NAVIA, Juan, L., Doylestown, PA 18901, US
- (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**C07H 19/00** → (51) C07H 21/02

- (51) **C07H 19/16** (11) **1 492 803 A1\***  
C07D 473/38 A61K 31/70
- (25) En (26) En
- (21) 03724994.3 (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 2003/003724 10.04.2003
- (87) WO 2003/084975 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 EP 02076420
- (54) • NEUE ANALOGA VON NITROBENZYLTHIOINOSIN  
• NEW ANALOGS OF NITROBENZYLTHIOINOSINE  
• NOUVEAUX ANALOGUES DE LA NITROBENZYLTHIOINOSINE
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) PÜTZ, Claudia, 52349 Düren, DE  
SUNDERMANN, Corinna, 52066 Aachen, DE  
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE  
IJZERMAN, Adriaan, Pieter, NL-2036 MB Haarlem, NL  
TROMP, Reynier, NL-2312 NB Leiden, NL  
VON FRIJTAG DRABBE KÜNZEL, Jacobien, NL-2012 LB Haarlem, NL

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 492 804 A1\***  
G01N 33/553 C01B 21/068  
C12N 1/08 C12N 15/10  
C12Q 1/70 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 03712478.1 (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) IB 2003/001202 02.04.2003
- (87) WO 2003/084976 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 GB 0207975
- (54) • VERFAHREN ZUR REINUNG VON NUKLEINSÄUREN MIT HILFE CHAOTROPER-UND AMMONIUMREAGENTIEN  
• PROCESS FOR ISOLATING NUCLEIC ACID WITH CHAOTROPE AGENTS AND AMMONIUM COMPOUNDS  
• PROCEDE POUR ISOLER DE L'ACIDE NUCLEIQUE AVEC DES AGENTS CHAOTROPES ET DES COMPOSES AMMONIUM
- (71) Qiagen AS, Frysjaveien 40, 0884 Oslo, NO
- (72) REITAN, Evy, N-0575 Oslo, NO  
DEGGERDAL, Arne, N-1385 Asker, NO  
SKAGESTAD, Vidar, N-1344 Haslum, NO
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 492 805 A2\***  
C07H 21/04 C07H 19/00  
C12Q 1/68 C12P 19/34
- (25) En (26) En
- (21) 03719637.5 (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 2003/010699 08.04.2003
- (87) WO 2003/087765 2003/43 23.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 08.04.2002 US 370870 P
- (54) • SYSTEM ZUM NACHWEIS VON TIERPRODUKTEN  
• SYSTEM FOR TRACING ANIMAL PRODUCTS  
• SYSTEME DE TRACABILITE DE PRODUITS D'ANIMAUX
- (71) Pig Improvement Company UK Limited, Fyfield Wick, Abingdon, Oxon OX13 5NA, GB
- (72) PLASTOW, Graham S. Sygen International, Oxon, Oxfordshire OX13 5NA, GB  
MILEHAM, Alan Sygen International, Berkeley, CA 94710, US  
WILKEN, Todd PIC, USA, Franklin, KY 42135, US  
GLADNEY, Christy Sygen International, Berkeley, CA 94710, US  
BASTIAANSEN, John PIC Benelux, NL-5240 AA Rosmalen, NL
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**C07H 21/02** → (51) A61K 39/395

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 492 806 A2\***  
C12N 15/00 C12N 5/00  
C12N 1/20 C12N 9/16  
C12Q 1/44
- (25) En (26) En
- (21) 02752806.6 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/025563 09.08.2002
- (87) WO 2003/014323 2003/08 20.02.2003
- (88) 30.09.2004
- (30) 10.08.2001 US 927597
- (54) • SCHWERE KETTE DES MENSCHLICHEN GLATTMUSKELMYOSINS  
• HUMAN SMOOTH MUSCLE MYOSIN HEAVY CHAIN  
• CHAINE LOURDE DE LA MYOSINE DU MUSCLE LISSE HUMAIN
- (71) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) MALIK, Fady, Burlingame, CA 94010, US  
BERAUD, Christophe, San Francisco, CA 94103, US  
FREEDMAN, Richard, San Mateo, CA 94404, US  
CRAVEN, Andrew, Belmont, CA 94002, US  
SAKOWICZ, Roman, Foster City, CA 94404, US  
HARTMAN, James, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 492 807 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02806720.5 (22) 02.08.2002
- (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 2002/024459 02.08.2002
- (87) WO 2003/076642 2003/38 18.09.2003
- (88) 14.10.2004

- (30) 02.08.2001 US 309501 P  
03.08.2001 US 310291 P  
08.08.2001 US 310951 P  
09.08.2001 US 311292 P  
13.08.2001 US 311979 P  
14.08.2001 US 312203 P  
17.08.2001 US 313156 P  
17.08.2001 US 313201 P  
20.08.2001 US 313702 P  
21.08.2001 US 314031 P  
23.08.2001 US 314466 P  
28.08.2001 US 315403 P  
29.08.2001 US 315853 P  
31.08.2001 US 316508 P  
21.09.2001 US 323936 P  
03.12.2001 US 338078 P  
05.02.2002 US 354655 P  
05.03.2002 US 361764 P  
19.04.2002 US 373825 P  
15.05.2002 US 380980 P  
15.05.2002 US 380971 P  
16.05.2002 US 381039 P  
28.05.2002 US 383761 P  
29.05.2002 US 383887 P  
01.08.2002 US 210130
- (54) • NEUE PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN, DIE FÜR DIESE CODIEREN  
• NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME  
• NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES ENCODANT CES PROTEINES
- (71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (72) ZERHUSEN, Bryan, D, Branford, CT 06405, US  
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT06405, US  
KEKUDA, Ramesh, Norwalk, CT 06851, US  
MILLER, Charles, E, Guilford, CT 06437, US  
RIEGER, Daniel, K, Branford, CT 06405, US  
PENA, Carol, E, A, NewHaven, CT 06511, US  
SHIMKETS, Richard, A, Guilford, CT 06437, US  
Li, Li, Branford, CT 06405, US  
BERGHS, Constance, New Haven, CT 06511, US  
ZHONG, Mei, Branford, Ct 06405, US  
CASMAN, Stacie, J, North Haven, CT 06473, US  
VOSS, Edward, Z, Wallingford, CT 06492, US  
BOLDG, Ferenc, L, North Haven, CT 06473, US  
PADIGARU, Muralidhara, Branford, Ct 06405, US  
SMITHSON, Glenna, Guilford, Ct 06435, US  
SHENOY, Suresh, G, Branford, Ct 06405, US  
JI, Weizhen, Brandford, CT 06405, US  
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US  
VERNET, Corine, A, M., Branford, CT 06405, US  
LEITE, Mario, W, Milford, Ct 06460, US  
GUO, Xiaojia, Branford, Ct 06405, US  
ANDERSON, David, W, Branford, CT 06405, US  
SPYTEK, Kimberly, A, Ellington, CT 06029-2903, US  
GERLACH, Valerie, L, Branford, CT 06405, US  
BURGESS, Catherine, E, Wethersfield, CT 06109, US  
KHAMTSOV, Nikolai, V, Branford, CT 06405, US  
ORT, Tatiana, Milford, CT 06460, US  
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US  
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US  
AGEE, Michele, L, Wallingford, CT 06492, US  
CHAUDHURI, Amitabha, Madison, CT 06443, US  
CHANT, John, S, Branford, CT 06405, US  
DIPIPO, Vicent, A, East haven ,Ct 06512, US  
EDINGER, Shlomit, R, New Haven, CT 06515, US  
EISEN, Andrew, Rockville, Md 20850, US  
GANGOLLI, Esha, A, Madison, MD 06443, US  
GIOT, Loic, Madison, CT 06443, US  
OOI, Chean, Eng, Branford, CT 06405, US  
ROTHENBERG, Mark, E, Clinton, CT 06413, US  
SPADERNA, Steven, K, Berlin, Ct 06037, US

HJALT, Tord, East Haven, Ct 06512, US  
LIU, Xiaohong, Canton, MA 02021, US  
TAUPIER, Raymond J.Jr, East Haven, CT 06512, US  
CATTERTON, Elina, Madison, Ct 06443, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire  
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**C07H 21/04** → (51) A01N 43/04  
**C07H 21/04** → (51) A61K 38/17  
**C07H 21/04** → (51) A61K 38/18  
**C07H 21/04** → (51) A61K 39/395  
**C07H 21/04** → (51) C07H 21/02  
**C07H 21/04** → (51) G01N 33/53  
**C07K 4/00** → (51) A23C 9/12  
**C07K 7/00** → (51) G01N 33/53  
**C07K 7/06** → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 7/08** (11) **1 492 808 A2\***  
C07K 7/06 A61K 38/00  
G01N 33/53 G01N 33/569  
C07K 14/705  
(25) En (26) En  
(21) 03715301.2 (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) IL 2003/000278 03.04.2003  
(87) WO 2003/084995 2003/42 16.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 04.04.2002 IL 14899302

(54) • BREITSPKTRUM IN VIVO EFFIZIENTE SUPERANTIGEN TOXIN ANTAGONISTEN, DIE AUF DER INTERAKTION ZWISCHEN CD28 UND SUPERANTIGEN BASIEREN UND DEREN VERWENDUNGEN  
• BROAD-SPECTRUM IN-VIVO EFFECTIVE SUPERANTIGEN TOXIN ANTAGONISTS BASED ON THE INTERACTION BETWEEN CD28 AND THE SUPERANTIGEN AND USES THEREOF  
• ANTAGONISTES A LARGE SPECTRE, EFFICACES IN VIVO, DE LA TOXINE D'UN SUPERANTIGENE EN FONCTION DE L'INTERACTION ENTRE CD28 ET LE SUPERANTIGENE ET LEURS UTILISATIONS

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) KAEMPFER, Raymond, 93707 Jerusalem, IL  
ARAD, Gila, 90805 Mevasseret Zion, IL  
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **1 492 809 A2\***  
G01N 33/53  
(25) En (26) En  
(21) 03726246.6 (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 2003/011055 11.04.2003  
(87) WO 2003/087132 2003/43 23.10.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 12.04.2002 US 372524 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND ENTWICKLUNG VON NUKLEAREN REZEPTORLIGANDEN, DIE DIE COREGULATORAFFINITÄT MODULIEREN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR EVALUATING AND DESIGNING NUCLEAR RECEPTOR LIGANDS THAT MODULATE CO-REGULATOR AFFINITY  
• COMPOSITIONS ET METHODES D'EVALUATION ET DE CONCEPTION DE LIGANDS DU RECEPTEUR NUCLEAIRE QUI MODULENT L'AFFINITE POUR UN CO-REGULATEUR

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US  
(72) Blanchard, Steven Gerard, Research Triangle Park, NC 27709, US  
Stanley, Thomas B., Research Triangle Park, NC 27709, US  
Stimmel, Julie Beth, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07K 14/00** → (51) C12P 21/04

**C07K 14/35** → (51) C12N 1/36

(51) **C07K 14/435** (11) **1 492 810 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715128.9 (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) GB 2003/001508 04.04.2003  
(87) WO 2003/087150 2003/43 23.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 05.04.2002 US 370598 P  
11.06.2002 US 387968 P

(54) • NEUE FLUORESZIERENDE PROTEINE  
• NOVEL FLUORESCENT PROTEINS  
• NOUVELLES PROTEINES FLUORESCENTES

(71) THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG, Research Administration Office, Room 226, Pi Chiu Building, Shatin, New Territories, HK

(72) WAN, David Chi-Cheong, Shatin, N.T., Hong Kong, CN  
IP, Denis Tsz-Ming, Shatin, N.T., Hong Kong, CN

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07K 14/435** → (51) A61K 38/17

(51) **C07K 14/47** (11) **1 492 811 A1\***  
C12N 15/12 A61K 38/17  
C12N 1/15 C12N 1/21  
C12N 1/19 C12N 5/16  
C12N 15/62

(25) En (26) En  
(21) 02807051.4 (22) 19.03.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) EP 2002/003035 19.03.2002  
(87) WO 2003/078457 2003/39 25.09.2003

(54) • MUTEINE DES C5A ANAPHYLATOXINS, FÜR SOLICHE MUTEINE KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, SOWIE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN VON MUTEINEN DES C5A ANAPHYLATOXINS

• MUTEINS OF THE C5A ANAPHYLATOXIN, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING SUCH MUTEINS, AND PHARMACEUTICAL USES OF MUTEINS OF THE C5A ANAPHYLATOXIN  
• MUTEINES D'ANAPHYLATOXINE C5A, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES MUTEINES ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DES MUTEINES D'ANAPHYLATOXINE C5A

(71) Cincinnati Childrens's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, MLC 7021, Cincinnati, OH 45229-3039, US  
(72) OTTO, Magnus, 30659 Hannover, DE  
KÖHL, Jörg Cincinnati Childr. Hospital Med.Center, Cincinnati, OH 45229-3039, US  
(74) Schiweck, Wolfram, Dr., Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 492 812 A2\***  
C07K 14/715 C07K 14/705  
A61K 38/17 C12Q 1/68  
C12N 15/00

(25) En (26) En  
(21) 03700932.1 (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

AL LT LV MK RO  
(86) GB 2003/000303 27.01.2003  
(87) WO 2003/062273 2003/31 31.07.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 25.01.2002 GB 0201674

(54) • MODULATOR DES NOTCH-SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES UND DEREN VERWENDUNG IN MEDIZINISCHER BEHANDLUNG  
• MODULATOR OF THE NOTCH SIGNALLING PATHWAY AND USE THEREOF IN MEDICAL TREATMENT  
• MODULATEUR DE LA VOIE DE SIGNALISATION DE NOTCH ET SON UTILISATION DANS UN TRAITEMENT MEDICAL

(71) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0PE, GB

(72) CHAMPION, Brian Robert, Cambridge CB4 0WG, GB  
FALCIANI, Francesco, Birmingham B15 2TT, GB  
HAYWARD, Penelope Caroline University of Cambridge, Cambridge CB2 3EH, GB  
MASLEN, Gareth, Llewellyn Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB

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

**C07K 14/47** → (51) C12Q 1/68

**C07K 14/47** → (51) G01N 33/68

**C07K 14/50** → (51) A61K 38/18

**C07K 14/505** → (51) C12P 21/00

(51) **C07K 14/52** (11) **1 492 813 A2\***  
C07K 14/705 C12N 15/28  
C12N 5/10 C12N 15/63  
G01N 33/53 A61K 38/00  
A61P 31/00 A61P 35/00  
A61P 37/00

(25) En (26) En  
(21) 03730172.8 (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 2003/050089 02.04.2003  
(87) WO 2003/082919 2003/41 09.10.2003  
(88) 05.02.2004

- (30) 03.04.2002 EP 02100334
- (54) • OX40 REZEPTOR BINDEnde AGENZIEN
- OX40R BINDING AGENTS
- NOUVEAUX AGENTS LIANTS DE OX40R
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,  
Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) SOTO JARA, Claudio, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
- PENA ROSSI, Claudia, CH-1205 Geneva, CH
- (74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12,  
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **C07K 14/52** (11) **1 492 814 A2\***  
A61K 38/19 A61K 39/00  
A61P 37/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03740584.2 (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) FR 2003/001120 09.04.2003
- (87) WO 2003/084979 2003/42 16.10.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 10.04.2002 FR 0204464
- (54) • PEPTIDEN UND THERAPEUTISCHE VER-  
WENDUNG DAVON
- NOVEL PEPTIDES AND THE APPLICATION  
THEREOF IN THERAPY
- PEPTIDES ET LEUR APPLICATION EN THE-  
RAPEUTIQUE
- (71) Vaxconsulting, 66, avenue des Champs Elysées,  
75008 Paris, FR
- (72) ZAGURY, Jean-Francois, 75003 Paris, FR
- (74) Santarelli, Marc, Cabinet Rinuy et Santarelli Boîte  
Postale 237, 14 Avenue de la Grande Armée,  
75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 14/605** (11) **1 492 815 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 03711495.6 (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) US 2003/007210 11.03.2003
- (87) WO 2003/078462 2003/39 25.09.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 12.03.2002 US 97230

- (54) • ZELLEN, DIE MIT DER KODIERENDEN DNA  
FÜR GLP-1 TRANSFIZIERT SIND UND INSU-  
LIN IN ABHÄNGIGKEIT VON GLUCOSE  
SEKRETIEREN
- CELLS TRANSFECTED WITH A NUCLE-  
OTIDE SEQUENCE ENCODING GLP-1 AND  
SECRETING INSULIN IN A GLUCOSE-DE-  
PENDENT MANNER
- CELLULES TRANSFECTEES A L'AIDE  
D'UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE QUI  
CODE POUR GLP-1 ET SECRETANT L'INSU-  
LINE EN FONCTION DE LA QUANTITE DU  
GLUCOSE

- (71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, 8700 Beverly  
Boulevard, Los Angeles, California 90048-1869, US
- (72) PERFETTI, Riccardo, Los Angeles, CA 90046, US
- HUI, Hongxiang, Los Angeles, CA 90048, US
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex  
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,  
GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 492 816 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03746366.8 (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) GB 2003/001525 04.04.2003
- (87) WO 2003/087159 2003/43 23.10.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 05.04.2002 GB 0207930

- 05.04.2002 GB 0207929
- 28.05.2002 GB 0212282
- 28.05.2002 GB 0212283
- 25.07.2002 PCT/GB02/03397
- 25.07.2002 PCT/GB02/03426
- 10.09.2002 GB 0220913
- 10.09.2002 GB 0220912
- 07.01.2003 GB 0300234

- (54) • MODULATOREN DES NOTCH-SIGNAL-  
TRANSDUKTIONSWEGES UND DEREN  
VERWENDUNG IN MEDIZINISCHER  
BEHANDLUNG
- MODULATORS OF THE NOTCH SIGNAL-  
LING PATHWAY AND USES THEREOF IN  
MEDICAL TREATMENT
- MODULATEURS DE LA VOIE DE SIGNALA-  
TION NOTCH ET UTILISATIONS ASSOCIEES  
DANS LE TRAITEMENT MEDICAL

- (71) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park,  
Cambridge CB4 0PE, GB
- (72) Bodmer, Mark William, Lorantis Limited,  
Cambridge CB4 0WG, GB
- Briend, Emmanuel Cyrille Pascal, Lorantis Limited,  
Cambridge CB4 0WG, GB
- Champion, Brian Robert, Lorantis Limited,  
Cambridge CB4 0WG, GB
- Lennard, Andrew Christopher, Lorantis Limited,  
Cambridge CB4 0WG, GB
- Mckenzie, Grahame James, Lorantis Limited,  
Cambridge CB4 0WG, GB
- Tugal, Tamara, Lorantis Limited, Cambridge CB4  
0WG, GB
- Ward, George Albert, Lorantis Limited, Cambridge  
CB4 0WG, GB
- Young, Lesley Lynn, Lorantis Limited, Cambridge  
CB4 0WG, GB

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

**C07K 14/705** → (51) A61K 39/395

**C07K 14/705** → (51) C07K 7/08

**C07K 14/705** → (51) C07K 14/47

**C07K 14/705** → (51) C07K 14/52

**C07K 14/715** → (51) C07K 14/47

**C07K 14/72** → (51) A61K 39/395

**C07K 16/00** → (51) G01N 33/68

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 492 817 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02799751.9 (22) 23.12.2002
- (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 2002/014734 23.12.2002
- (87) WO 2003/054019 2003/27 03.07.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 21.12.2001 EP 01130730

- (54) • THERAPEUTISCHE, MONOKLONALE, ANTI-  
TIRC7 ANTIKÖRPER UND DEREN  
GEBRAUCH IN IMMUN- UND ANDEREN  
ERKRANKUNGEN

- THERAPEUTIC MONOCLONAL ANTI-TIRC7  
ANTIBODIES FOR USE IN IMMUNE  
RELATED AND OTHER DISEASES
- ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-TIRC7  
THERAPEUTIQUES DESTINES A ETRE UTI-  
LISES DANS LES MALADIES IMMUNES OU  
AUTRES

- (71) GenPat77 Pharmacogenetics AG, Luisenkarree,  
Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- (72) UTKU, Nalan, 10719 Berlin, DE
- (74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte  
Patentanwält Postfach 31 01 40, 80102  
München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **1 492 818 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 02805348.6 (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) EP 2002/014733 23.12.2002
- (87) WO 2003/054018 2003/27 03.07.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 21.12.2001 EP 01130730
- 17.06.2002 EP 02013261
- 22.08.2002 EP 02018809

- (54) • ANTI-TIRC7 ANTIKÖRPER ZUR BEHAND-  
LUNG VON INFLAMMATORISCHEN  
ERKRANKUNGEN
- ANTI-TIRC7 ANTIBODIES IN THERAPY OF  
INFLAMMATORY DISEASES
- ANTICORPS ANTI-TIRC7 SERVANT AU  
TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOI-  
RES

- (71) GenPat77 Pharmacogenetics AG, Luisenkarree,  
Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
- (72) UTKU, Nalan, 10719 Berlin, DE
- (74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte  
Patentanwält Postfach 31 01 40, 80102  
München, DE

**C07K 16/28** → (51) A61K 39/395

**C07K 16/28** → (51) C12N 5/08

**C07K 16/30** → (51) C12N 5/20

(51) **C07K 16/42** (11) **1 492 819 A2\***

- C07K 16/46 A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 03722406.0 (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) EP 2003/003580 07.04.2003
- (87) WO 2003/084996 2003/42 16.10.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 09.04.2002 EP 02007885

- (54) • ANTI-IDIOTYP ANTI-CEA ANTIKÖRPER  
MOLEKÜLE UND IHRE ANWENDUNG ALS  
KREBS-IMPFSTOFF
- ANTI-IDIOTYPE ANTI-CEA ANTIBODY MOL-  
ECULES AND ITS USE AS CANCER VAC-  
CINE
- MOLECULES D'ANTICORPS ANTI-CEA ANTI-  
IDIOTYPES ET LEUR UTILISATION COMME  
VACCIN CONTRE LE CANCER

- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE

(72) CARTER, Graham, Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB, GB CARR, Francis, J., Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU, GB	<b>C08B 31/00</b> → (51) C08B 15/00	<b>C08F 2/24</b> → (51) C08F 216/14
<b>C07K 16/46</b> → (51) C07K 16/42	(51) <b>C08B 37/16</b> (11) <b>1 492 822 A1*</b> A62D 3/00 B09C 1/08	<b>C08F 4/64</b> → (51) C07C 13/465
<b>C07K 17/00</b> → (51) A61K 38/18	(25) En (26) En	(51) <b>C08F 4/642</b> (11) <b>1 492 825 A1*</b> C08F 210/02
<b>C07K 17/06</b> → (51) C12N 5/20	(21) 02732592.7 (22) 10.04.2002	(25) En (26) En
<b>C07K 19/00</b> → (51) A61K 38/18	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(21) 03708089.2 (22) 10.02.2003
(51) <b>C08B 15/00</b> (11) <b>1 492 820 A1*</b> C08B 31/00 D06M 10/04	AL LT LV MK RO SI	(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
(25) En (26) En	(86) EP 2002/003989 10.04.2002	(86) EP 2003/001296 10.02.2003
(21) 03744381.9 (22) 20.03.2003	(87) WO 2003/085002 2003/42 16.10.2003	(87) WO 2003/070778 2003/35 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • VERNETZTE POLYMERE AUF BASIS VON CYCLODEXTRINEN ZUR ENTFERNUNG VON SCHADSTOFFEN	(30) 25.02.2002 EP 02075757
AL LT LV MK	• CROSS-LINKED POLYMERS BASED ON CYCLODEXTRINS FOR REMOVING POL- LUTING AGENTS	(54) • VERFAHREN ZUR COPOLYMERISATION VON ETHYLEN
(86) EP 2003/002910 20.03.2003	• POLYMERES RETICULES A BASE DE CYCLODEXTRINES DESTINES A ELIMINER DES AGENTS POLLUANTS	• PROCESS FOR THE COPOLYMERIZATION OF ETHYLENE
(87) WO 2003/078471 2003/39 25.09.2003	(71) SEA MARCONI TECHNOLOGIES DI WANDER TUMIATTI S.A.S., Via Principi d'Acacia, 11, 10143 Torino, IT	• PROCEDE DE COPOLYMERISATION D'ETHYLENE
(30) 20.03.2002 EP 02425172	(72) TROTTA, Francesco, I-10093 Collegno, IT	(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(54) • FUNKTIONALISIERTE POLYSACCHARIDE UNTER VERWENDUNG VON FREIEN RADI- KALEN	(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	(72) FAIT, Anna, I-44100 Ferrara, IT
• FREE-RADICAL FUNCTIONALIZED POLYSACCHARIDES		KOEPL, Alexander, 67117 Limburgerhof, DE
• POLYSACCHARIDES FONCTIONNALISES PAR RADICAL LIBRE		RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
(71) Tecnosile Società Nazionale Di Ricerca Tecnologica r.l., Via del Gelso, 13, 59100 Prato, IT Istituto Scientifico di Chimica e Biochimica " G. Ronconi", Via G. Colombo 81, 20133 Milano, IT	(51) <b>C08C 19/02</b> (11) <b>1 492 823 A1*</b> C08F 8/04	(74) Sacco, Marco, et al, Basell Polyolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT
(72) TORRI, Giangiacomo, I-20133 Milano, IT	(25) Fr (26) Fr	<b>C08F 8/04</b> → (51) C08C 19/02
ALBERTI, Angelo, I-40129 Bologna, IT	(21) 02732802.0 (22) 11.04.2002	<b>C08F 8/44</b> → (51) D21C 5/02
BERTINI, Sabrina, I-20129 Milano, IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	<b>C08F 14/06</b> → (51) C08F 2/00
CIARDELLI, Gianluca, I-56125 Pisa, IT	AL LT LV MK RO SI	<b>C08F 18/08</b> → (51) C08F 2/00
GASTALDI, Giuseppe, I-27044 Canneto Pavese/Pv, IT	(86) FR 2002/001261 11.04.2002	(51) <b>C08F 116/14</b> (11) <b>1 492 826 A1*</b> D06M 15/353
NESTI, Solitario, I- 51030 S. Baronto/Pt, IT	(87) WO 2003/093326 2003/46 13.11.2003	(25) En (26) En
VISMARA, Elena, I-20133 Milano, IT	(54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON POLYMEREN IN DISPERGIERTEM MEDIUM	(21) 03706061.3 (22) 04.02.2003
(74) Serravalle, Marco, Serravalle s.a.s., Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT	• METHOD FOR HYDROGENATION OF POLY- MERS IN DISPERSED MEDIUM	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(51) <b>C08B 30/18</b> (11) <b>1 492 821 A1*</b> A61K 33/26 A61K 31/715 A61P 7/06	• PROCEDE D'HYDROGENATION DE POLY- MERES EN MILIEU DISPERSE	AL LT LV MK RO
(25) En (26) En	(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	(86) US 2003/003257 04.02.2003
(21) 03746252.0 (22) 08.04.2003	(72) PRADEL, Jean-Laurent, F-27300 Bernay, FR	(87) WO 2003/087176 2003/43 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	NOGUES, Pierre, F-27300 Bernay, FR	(30) 05.04.2002 US 117715
AL LT LV MK	LORET, Christophe, F-77300 Fontainebleau, FR	(54) • DISPERSIONEN DIE PERFLUORVINY- LEATHER HOMOPOLYMERE ENTHALTEN UND DEREN VERWENDUNG
(86) DK 2003/000228 08.04.2003	(51) <b>C08F 2/00</b> (11) <b>1 492 824 A1*</b> C08F 14/06 C08F 18/08	• DISPERSIONS CONTAINING PERFLUOR- OVINYL ETHER HOMOPOLYMERS AND USE THEREOF
(87) WO 2003/087164 2003/43 23.10.2003	(25) En (26) En	• DISPERSIONS CONTENANT DES HOMOPO- LYMERES DE PERFLUOROVINYLETHER ET UTILISATION DE CELLES-CI
(30) 09.04.2002 DK 200200512	(21) 02728039.5 (22) 11.04.2002	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(54) • EISEN-DEXTRIN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIEN DURCH EISEN MANGEL	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(72) TAN, Lian, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
• IRON DEXTRIN COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF IRON DEFICIENCY ANAE- MIA	AL LT LV MK RO SI	BUCKANIN, Richard, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
• COMPOSES DE DEXTRINE DE FER CONCUS POUR TRAITER UNE ANEMIE FERRIPRIVE	(86) IT 2002/000230 11.04.2002	MCALISTER, E., Steven, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(71) Pharmacosmos Holding A/S, Frederiksborgvej 27, 4000 Roskilde, DK	(87) WO 2003/085003 2003/42 16.10.2003	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(72) ANDREASEN, Hans, Berg, DK-4130 Viby Sjaelland, DK	(54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON ANTI- FOULINGMITTELN	<b>C08F 210/02</b> → (51) C08F 4/642
CHRISTENSEN, Lars, DK-4000 Roskilde, DK	• METHOD FOR THE APPLICATION OF ANTI- FOULING AGENTS	<b>C08F 212/14</b> → (51) C08F 220/58
(74) Rotne, Jens Styrup, et al, c/o Internationalt Patent- Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK	• PROCEDE RELATIF A L'APPLICATION D'AGENTS ANTISALISSURE	<b>C08F 212/32</b> → (51) C08F 232/08
	(71) CARLIN, Francesco, Corte Arco Valaresso 3, 35100 Padova, IT	
	(72) CARLIN, Francesco, 35100 Padova, IT	
	(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL	
	<b>C08F 2/10</b> → (51) E21B 43/22	



(51) **C08F 216/14** (11) **1 492 827 A1\***  
C08F 261/06 C08F 2/24  
D06M 15/353

(25) En (26) En

(21) 03713416.0 (22) 12.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004070 12.02.2003

(87) WO 2003/087179 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 117714

- (54) • *DISPERSIONEN ENTHALTEND ZWEIKOMPONENTEN-FLUOROPOLYMER-TEILCHEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*  
• *DISPERSIONS CONTAINING BICOMPONENT FLUOROPOLYMER PARTICLES AND USE THEREOF*  
• *DISPERSIONS CONTENANT DES PARTICULES DE FLUOROPOLYMER A DEUX COMPOSANTES, ET LEURS UTILISATIONS*

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

(72) BUCKANIN, Richard, S., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
TAN, Lian, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MCALISTER, E., Steven, Saint Paul, MN  
55133-3427, US

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

**C08F 218/14** → (51) D06M 13/224

(51) **C08F 220/58** (11) **1 492 828 A2\***  
C08F 228/02 C08F 212/14  
C08F 226/02 C08F 222/02  
C04B 24/16

(25) De (26) De

(21) 03727286.1 (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 2003/003694 09.04.2003

(87) WO 2003/085013 2003/42 16.10.2003

(88) 05.02.2004

(30) 10.04.2002 DE 10215682

- (54) • *WASSERL SLICHE COPOLYMERE AUF BASIS VON OLEFINISCHEN SULFONS UREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *WATER-SOLUBLE COPOLYMERS BASED ON OLEFINIC SULFONIC ACIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*  
• *COPOLYMERES HYDROSOLUBLES A BASE D'ACIDES SULFONIQUES OLEFINIQUES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) SKW Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32,  
83308 Trostberg, DE

(72) SPINDLER, Christian, 83512 Wasserburg, DE  
PLANK, Johann, 83308 Trostberg, DE  
FENCHL, Andrea, 83512 Wasserburg, DE  
HUBER, Uwe, 84518 Garching, DE

(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann &  
Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

**C08F 222/02** → (51) C08F 220/58

**C08F 226/02** → (51) C08F 220/58

**C08F 228/02** → (51) C08F 220/58

(51) **C08F 232/08** (11) **1 492 829 A1\***  
C08F 212/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 03745812.2 (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) FR 2003/001026 02.04.2003

(87) WO 2003/085014 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 FR 0204393

- (54) • *KOHLLENWASSERSTOFF MISCHUNGEN DIE MODIFIZIERTE POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOHLLENWASSERSTOFFEN ENTHALTEN*  
• *HYDROCARBON MIXTURES COMPRISING MODIFIED POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS*  
• *MELANGES HYDROCARBONES COMPRENANT DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES MODIFIES*

(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet,  
92800 Puteaux, FR

(72) LEMOINE, Guy, F-76600 Le Havre, FR  
YOUSSEF, Boulos, F-76130 Mont Saint-Aignan, FR  
BUNEL, Claude, F-76420 Bihorel, FR  
JOLIVET, Yannick, F-76600 Le Havre, FR  
PINOCHÉ, Jean-Marie, F-76700 Gainneville, FR

(74) Pöpping, Barbara, et al, Cabinet Jolly, 54, rue de  
Clichy, 75009 Paris, FR

**C08F 261/04** → (51) C08G 77/42

**C08F 261/06** → (51) C08F 216/14

**C08F 263/04** → (51) C08G 77/42

(51) **C08F 297/04** (11) **1 492 830 A1\***  
C08L 53/02

(25) En (26) En

(21) 03745602.7 (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 2003/009144 24.03.2003

(87) WO 2003/082943 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 US 368367 P

- (54) • *NEUES TETRABLOCK-COPOLYMER UND DIESES ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NOVEL TETRABLOCK COPOLYMER AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*  
• *NOUVEAU COPOLYMERE TETRASEQUENCE ET COMPOSITIONS CONTENANT LEDIT COPOLYMERE*

(71) Kraton Polymers Research, B.V., Badhuisweg 3,  
1030 BH Amsterdam, NL

(72) HANDLIN, Dale, L., Jr., Houston, TX 77077, US  
WILLIS, Carl, L., Houston, TX 77084, US  
DJIAUW, Lie, K., Houston, TX 770995, US  
HERNANDEZ, Hector, Houston, TX 77084, US  
DOSSETT, Robert, Jr., Houston, TX 77095, US

(74) Kortekaas, Marcel C. J. A., et al, KRATON Polymers  
Research B.V., Intellectual Property Services, P.O.  
Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

**C08F 297/04** → (51) C08L 95/00

(51) **C08G 18/08** (11) **1 492 831 A1\***  
C08G 18/12 C08G 18/28  
C08G 18/32 C08G 18/42  
C08G 18/48 C08G 18/61  
C08G 18/66 C09D 175/04

(25) En (26) En

(21) 03711429.5 (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 2003/006785 07.03.2003

(87) WO 2003/087183 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 370135 P

19.06.2002 US 174899

- (54) • *ATMUNGSAKTIVE POLYURETHANE, MISCHUNGEN UND ARTIKEL*  
• *BREATHABLE POLYURETHANES, BLENDS, AND ARTICLES*  
• *POLYURETHANES IMPER-RESPIRANTS, MELANGES ET ARTICLES*

(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road,  
Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) LUBNIN, Alexander, V., Copley, OH 44321, US  
SNOW, George, E., Medina, OH 44256, US  
VARN, Ronald, D., North Canton, OH 44721, US  
ANDERLE, Gary, A., North Olmsted, OH 44070, US

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C08G 18/08** → (51) C08G 18/76

**C08G 18/12** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/12** → (51) C08G 18/76

**C08G 18/28** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/32** → (51) C08G 18/08

(51) **C08G 18/42** (11) **1 492 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746736.2 (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 2003/011259 31.03.2003

(87) WO 2003/087184 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118548

- (54) • *SEMIFLEXIBLE UND FLEXIBLE POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFE MIT VERRINGERTEM FOGGING UND VERBESSERTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *SEMIFLEXIBLE AND FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS HAVING LOW FOGGING CHARACTERISTICS AND IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES*  
• *MOUSSES DE POLYURETHANNE SOUPLES ET SEMI-SOUPLES A FAIBLES CARACTERISTIQUES D'EMBUAGE ET A PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES*

(71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road,  
Middlebury, CT 06749, US

(72) CHANGE, Wally, Liyuan, White Plains, NY 10607,  
US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &  
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin,  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C08G 18/42** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/48** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/61** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/66** → (51) C08G 18/08

---

**C08G 18/68** → (51) C09D 175/06

---

(51) **C08G 18/76** (11) **1 492 833 A1\***  
C08G 18/12 C08G 18/08  
C08K 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03746575.4 (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) US 2003/010001 01.04.2003  
(87) WO 2003/087185 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 371253 P

(54) • WASSERHÄRTBARE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON  
• WATER CURABLE POLYURETHANE COMPOSITIONS AND USES THEREOF  
• COMPOSITIONS DE POLYURETHANNE DURCISSABLE EN PRESENCE D'EAU ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) Gupta, Laxmi C., 2852 Mainway Drive, Los Alamitos, CA 90720, US  
(72) Gupta, Laxmi C., Los Alamitos, CA 90720, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**C08G 63/00** → (51) C09D 167/06

---

(51) **C08G 63/199** (11) **1 492 834 A1\***  
C08G 63/553

(25) De (26) De  
(21) 03744708.3 (22) 15.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) EP 2003/001535 15.02.2003  
(87) WO 2003/080703 2003/40 02.10.2003  
(30) 21.03.2002 DE 10212706

(54) • UNGESÄTTIGTE, AMORPHE POLYESTER AUF BASIS BESTIMMTER DICIDOLISOMERER UND GESÄTTIGTER DICARBONSÄUREN  
• UNSATURATED, AMORPHOUS POLYESTERS BASED ON DETERMINED DICIDOL ISOMERS  
• POLYESTER AMORPHE INSATURE A BASE DE DICIDOLISOMERES DETERMINES

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) GLÖCKNER, Patrick, 40885 Ratingen, DE  
CERRI, Alessandro, 48301 Nottuln, DE  
ANDREJEWSKI, Werner, 46284 Dorsten, DE  
FRANZMANN, Giselher, 58453 Witten, DE  
DENKINGER, Peter, 48301 Nottuln, DE

---

**C08G 63/553** → (51) C08G 63/199

---

(51) **C08G 63/685** (11) **1 492 835 A1\***  
C07C 235/74 C07C 235/76  
C07C 235/84

(25) En (26) En  
(21) 03722425.0 (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 2003/003665 08.04.2003  
(87) WO 2003/085026 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 IT MI20020734

(54) • AROMATISCHE GLYKOLE UND POLYOLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG ALS MONOMERE  
• AROMATIC GLYCOLS AND POLYOLS, PREPARATION PROCESS AND THEIR USE AS MONOMERS  
• GLYCOLS ET POLYOLS AROMATIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MONOMERES

(71) Eurotecnica Development & Licensing S.p.A., Corso Buenos Aires, 63, 20124 Milano, IT  
(72) CODIGNOLA, Franco, I-20139 Milan, IT  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **C08G 64/30** (11) **1 492 836 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711523.5 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/007415 11.03.2003  
(87) WO 2003/082952 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 US 107149

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN, COPOLYMERISATIONSREAGENTIEN UND POLYCARBONATE  
• METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING A POLYCARBONATE, COPOLYMERIZATION REAGENT AND POLYCARBONATE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PREPARATION D'UN POLYCARBONATE, REACTIF DE COPOLYMERISATION ET POLYCARBONATE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BRACK, Hans-Peter, 8704 Herrliberg, CH  
KARLIK, Dennis, 4611 JX Bergen op Zoom, NL  
HOEKS, Theodorus, Lambertus, 4613 AS Bergen op Zoom, NL  
WHITNEY, John, Morgan, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

**C08G 69/40** → (51) B32B 27/08

---

**C08G 75/02** → (51) C08G 85/00

---

(51) **C08G 77/42** (11) **1 492 837 A1\***  
C08F 261/04 C08F 263/04

(25) De (26) De  
(21) 03712130.8 (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

(86) EP 2003/003488 03.04.2003  
(87) WO 2003/085035 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215962

(54) • SILIKONORGANOCOPOLYMERE UND DEREN VERSEIFUNGSPRODUKTE  
• ORGANOFUNCTIONAL SILICONE COPOLYMERS AND THE SAPONIFICATION PRODUCTS THEREOF  
• POLYMERES ORGANOSILICIES ET LEURS PRODUITS DE SAPONIFICATION

(71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE  
(72) STARK, Kurt, 84508 Burgkirchen, DE  
SINGER, Robert, 84489 Burghausen, DE  
(74) Schuderer, Michael, Dr., Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08G 85/00** (11) **1 492 838 A1\***  
C08G 75/02

(25) En (26) En  
(21) 03717237.6 (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) EP 2003/003126 26.03.2003  
(87) WO 2003/082958 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 IT MI20020654

(54) • POLYMERE MIT ENDSTÄNDIGEN SILANGRUPPEN AUS SCHWEFELWASSERSTOFF-MICHAEL-POLYADDITIONEN  
• SILANE TERMINATED SULPHYDRIC ACID BASED MICHAEL POLYADDITION POLYMERS  
• POLYMERES DE SILANE A GROUPES TERMINAUX OBTENUS PAR REACTION DE POLYMERISATION PAR ADDITION MICHAEL

(71) N.P.T. S.R.L., Via Einstein, 8, 40050 Monteveglio, IT  
(72) GALBIATI, Alessandro, I-27029 Vigevano, IT  
GALBIATI, Paolo, I-27025 Gambolo', IT  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **C08J 3/075** (11) **1 492 839 A1\***  
C08K 13/02  
// (C08K13/02, 3:36), C08K5:00

(25) En (26) En  
(21) 03711670.4 (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 2003/008912 25.03.2003  
(87) WO 2003/085036 2003/42 16.10.2003  
(30) 01.04.2002 US 369008 P

(54) • EIN VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERGELEN  
• A PROCESS AND COMPOSITIONS FOR MAKING OPTICAL FIBER GELS  
• PROCEDE ET COMPOSITIONS DE FABRICATION DE GELEES POUR FIBRES OPTIQUES

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
(72) LAWATE, Saurabh S., Concord, OH 44060, US  
SILVERSTEIN, Robert A., Great Neck, NY 11024, US  
TOLFA, John C., Midland, MI 48642, US  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**C08J 3/24** → (51) C09D 175/06

---

**C08J 5/06** → (51) B32B 9/00

---

**C08J 5/08** → (51) B32B 9/00

---

**C08J 7/18** → (51) B05D 3/04

---

**C08J 7/18** → (51) B81C 1/00

---

**C08J 9/00** → (51) G01N 21/47

---

**C08J 9/12** → (51) G01N 21/47

---

**C08J 9/26** → (51) G01N 21/47

---

**C08J 9/28** → (51) G01N 21/47

---

**C08K 3/10** → (51) B05D 3/02

---

**C08K 3/22** → (51) C09D 7/12

**C08K 3/36** → (51) C09D 7/12

(51) **C08K 5/00** (11) **1 492 840 A1\***  
C08K 5/3435

(25) En (26) En  
(21) 03720419.5 (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 2003/003492 03.04.2003  
(87) WO 2003/085039 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371355 P  
08.10.2002 US 416933 P  
14.11.2002 US 426445 P

(54) • **FLAMMGEHEMMTE BESCHICHTUNGEN**  
• **FLAME RETARDANT COATINGS**  
• **REVETEMENTS IGNIFUGES**

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) Troutman, Malisa V., New York, NY 10128, US  
Ravichandran, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US  
Zingg, Jürg, 4153 Reinach, CH  
King, Roswell Easton, Pleasantville, NY 10570, US  
Wood, Mervin Gale, Poughquag, NY 12570, US  
Bedard, Paul Normand, Farmington Hills, MI  
48331, US  
Cordon, Casey Lee, Geneva, IL 60134-3502, US

**C08K 5/00** → (51) C08G 18/76

**C08K 5/01** → (51) B05D 3/02

(51) **C08K 5/103** (11) **1 492 841 A1\***  
C08L 69/00 C08L 67/00

(25) En (26) En  
(21) 03719262.2 (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) NL 2003/000203 19.03.2003  
(87) WO 2003/087210 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 EP 02076313

(54) • **THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AROMATISCHE POLY-CARBONATE UND/ODER POLYESTER MIT VERBESSERTEM FORMTRENNVORHALTEN**  
• **THERMOPLASTIC COMPOSITION COMPRISING AN AROMATIC POLYCARBONATE AND/OR A POLYESTER WITH IMPROVED MOULD RELEASE BEHAVIOUR**  
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN POLYCARBONATE AROMATIQUE ET/OU UN POLYESTER PRESENTANT UNE APTITUDE AU DEMOULAGE AMELIOREE**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BOS, Martinus, Louis, Maria, NL-6121 HS Born, NL  
VAN HARTINGSVELDT, Edwin, Adriaan, Andre, NL-5112 BC Maastricht, NL

(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C08K 5/3435** → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 5/3462** (11) **1 492 842 A2\***  
C08L 67/00

(25) En (26) En  
(21) 03721459.0 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009183 26.03.2003  
(87) WO 2003/082967 2003/41 09.10.2003

(88) 23.09.2004  
(30) 28.03.2002 US 368432 P  
20.12.2002 US 435171 P

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR REDUZIERUNG DES ACETALDEHYDGEHALTS VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT, IHRE VERWENDUNG UND DARAUS ERHALTENE PRODUKTE**  
• **COMPOUNDS USEFUL FOR REDUCING ACETALDEHYDE CONTENT OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE, THEIR USE AND PRODUCTS RESULTING THEREFROM**  
• **COMPOSES UTILES POUR LA REDUCTION DE TENEUR EN ALDEHYDE DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE, LEUR UTILISATION ET PRODUITS A BASE DE TELS COMPOSES**

(71) Equipolymers GmbH, Berthastrasse 13, 06258 Schkopau, DE

(72) WIEGNER, Jens-Peter, 06130 Halle, DE  
VOERCKEL, Volkmar, 06217 Merseburg, DE  
STAEUBUR, Hans, 8832 Wollerau, CH

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**C08K 9/06** → (51) C09D 7/12

**C08K 9/08** → (51) B32B 9/00

**C08K 13/02** → (51) C08J 3/075

(51) **C08L 23/04** (11) **1 492 843 A1\***  
C08L 23/16

(25) En (26) En  
(21) 03723501.7 (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) NL 2003/000259 07.04.2003  
(87) WO 2003/087216 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 NL 1020366

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER TEMPERATURBESTANDIGKEIT**  
• **POLYMER COMPOSITION WITH IMPROVED TEMPERATURE RESISTANCE**  
• **COMPOSITION POLYMER PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE THERMIQUE**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie, NL-6243 BE Geulle, NL  
REPIN, Johannes, Fredericus, NL-6441 KX Brunssum, NL  
WIDDERSHOVEN, Christian, NL-6102 GB Echt, NL

(74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C08L 23/16** → (51) C08L 23/04

**C08L 53/02** → (51) C08F 297/04

**C08L 53/02** → (51) C08L 95/00

**C08L 67/00** → (51) C08K 5/103

**C08L 67/00** → (51) C08K 5/3462

**C08L 69/00** → (51) C08K 5/103

**C08L 83/04** → (51) B05D 3/02

(51) **C08L 95/00** (11) **1 492 844 A1\***  
C08L 53/02 C08F 297/04

(25) En (26) En  
(21) 03745275.2 (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) EP 2003/003173 24.03.2003  
(87) WO 2003/082985 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 EP 02076278

(54) • **BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **BITUMINOUS COMPOSITION**  
• **COMPOSITION BITUMINEUSE**

(71) Kraton Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) TROMMELEN, Eric, A., T., NL-1031 CM Amsterdam, NL  
VAN DIJK, Martin, C., NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V. Intellectual Properties Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(51) **C09D 7/12** (11) **1 492 845 A1\***  
C08K 9/06 C08K 3/22

(25) En (26) En  
(21) 03718128.6 (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 2003/009873 31.03.2003  
(87) WO 2003/087236 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 120217  
17.10.2002 US 272704

(54) • **MINERALGEFÜLLTE BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER ABRIEBFESTIGKEIT UND ABNUTZUNGSKLARHEIT SOWIE IHRE VERWENDUNG**  
• **MINERAL-FILLED COATINGS HAVING ENHANCED ABRASION RESISTANCE AND WEAR CLARITY AND METHODS FOR USING THE SAME**  
• **REVETEMENTS REMPLIS DE MINERAUX PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'ABRASION ET UNE CONSERVATION DE CLARTE A L'USURE AMELIOREE, ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES REVETEMENTS**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) PERRINE, M. Lisa, Allison Park, PA 15101, US  
DEAN, Roy, E., Lower Burrell, PA 15068, US  
GANSMAN, William, B., Colfax, NC 27235, US

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

(51) **C09D 11/10** (11) **1 492 846 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 03719710.0 (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 2003/011233 10.04.2003  
(87) WO 2003/087239 2003/43 23.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 10.04.2002 US 371461 P

(54) • **VISKOSITÄTSSTABILISIERENDE MEDIENMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODURCKFARBEN AUF WASSERBASIS**  
• **VISCOSITY STABILIZING BLEND VEHICLES FOR PREPARING WATER BASED FLEXOGRAPHIC PRINTING INKS**

- MELANGES VEHICULES DE STABILISATION DE VISCOSITE DESTINES A LA PREPARATION D'ENCRE D'IMPRIMERIE FLEXO-GRAPHIQUES A BASE D'EAU
- (71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
- (72) SPRYCHA, Ryszard, Wallington, NJ 07057, US  
MORA, Leda, Little Ferry, NJ 07643, US  
AUERBACH, Robert, Princeton Junction, NJ 08550, US  
CATENA, Robert, Belleville, NJ 07109, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C09D 123/00** (11) **1 492 847 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723938.1 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/010776 07.04.2003  
(87) WO 2003/087241 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118746  
17.12.2002 US 321234
- (54) • HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUS EINER ELASTOMER POLYMER EMULSION UND EINER POLYURETHAN DISPERSION  
• CURABLE COATING COMPOSITIONS FROM EMULSIONS OF ELASTOMERIC POLYMERS AND POLYURETHANE DISPERSIONS  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT DURCISSEABLES OBTENUES A PARTIR D'EMULSIONS DE POLYMERES ELASTOMERES ET DE DISPERSIONS DE POLYURETHANNE
- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) LIN, Shaow, Midland, MI 48642, US  
SHIM, Anne, Midland, MI 48640, US  
TASCARELLA, David, Midland, MI 48642, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- C09D 167/00** → (51) C09D 201/00
- (51) **C09D 167/06** (11) **1 492 848 A1\***  
C08G 63/00  
(25) En (26) En  
(21) 03717284.8 (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
- (86) EP 2003/003627 08.04.2003  
(87) WO 2003/085056 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118270
- (54) • GEL-COAT MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND GERINGER HAFTUNG  
• LOW VOLATILE ORGANIC COMPOUND, LOW TACK GEL COAT RESIN  
• RESINE D'ENDUIT EN GEL FAIBLEMENT POISSEUSE A BASE DE COMPOSE ORGANIQUE FAIBLEMENT VOLATIL
- (71) Cook Composites and Polymers Company, Inc., 820 East 14th Avenue, North Kansas City, MO 64114, US
- (72) CRUMP, Scott, Larry, GLADSTONE, MO 64118, US  
ZHAO, Ming-Yang, KANSAS CITY, MO 64151, US  
HSU, Chih-Pin, G., KANSAS CITY, MO 64152, US  
PEZRON, Erwoan, F-60610 LACROIX SAINT OUEAN, FR
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

- C09D 175/04** → (51) C08G 18/08
- 
- C09D 175/04** → (51) C09D 201/00
- 
- (51) **C09D 175/06** (11) **1 492 849 A1\***  
C08J 3/24 C08G 18/68  
(25) En (26) En  
(21) 03717011.5 (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 2003/010819 09.04.2003  
(87) WO 2003/087246 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 118565
- (54) • DUAL CURE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCICHTIGER ÜBERZÜGE  
• DUAL CURE COATING COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MULTILAYER COATINGS  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A DURCISSEMENT DUEL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENT MULTICOUCHE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) FLOSBAACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE  
FEY, Thomas, 55128 Mainz, DE  
FRIGGE, Eva, 45549 Sprockhoevel, DE
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE
- 
- (51) **C09D 201/00** (11) **1 492 850 A1\***  
C09D 175/04 C09D 167/00  
(25) En (26) En  
(21) 03745326.3 (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) GB 2003/001215 21.03.2003  
(87) WO 2003/082999 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 GB 0207351
- (54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM NICHT-VERNITZBAREN OLIGOMER UND MINDESTENS EINEM DISPERSIERTEN POLYMER  
• AQUEOUS COATING COMPOSITION COMPRISING NON-CROSSLINKABLE OLIGOMER(S) AND DISPERSED POLYMER(S)  
• COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT COMPRENANT UN OU DES OLIGOMERES NON RETICULABLES ET UN OU DES POLYMERES DISPERSES
- (71) Avecia B.V., Sluisweg 12, P.O. Box 123, 5140 AC Waalwijk, NL
- (72) MARTIN, Emilio, NL-5140 AC Waalwijk, NL  
SCHEERDER, Jurgen, NL-5140 AC Waalwijk, NL  
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-5140 AC Waalwijk, NL  
TENNEBROEK, Ronald, NL-5140 AC Waalwijk, NL  
NABUURS, Tijs, NL-5140 AC Waalwijk, NL  
STEENWINKEL, Pablo, NL-5140 AC Waalwijk, NL
- (74) Schmitt, Maja, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 492 851 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716016.5 (22) 12.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/004190 12.02.2003  
(87) WO 2003/087251 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118347
- (54) • MIKROGERILLTER SCHUTZFILM  
• A MICRO-CHANNELED PROTECTIVE FILM  
• FILM DE PROTECTION A MICROCANAU
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SPIEWAK, Brian E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HEGDAHL, David W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 492 852 A1\***  
C09J 11/08  
(25) En (26) En  
(21) 03746533.3 (22) 13.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/004398 13.02.2003  
(87) WO 2003/087252 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118120
- (54) • SAUBER ABLÖSBARE BÄNDER UND DEREN HERSTELLUNG  
• CLEANLY REMOVABLE TAPES AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
• BANDES POUVANT ETRE RETIREES PROPREMENT ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES BANDES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NARUM, Timothy, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KOBÉ, James, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
PEREYRA, Rodger, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- C09J 11/08** → (51) C09J 7/02
- 
- C09J 123/04** → (51) B32B 7/12
- 
- C09J 123/10** → (51) B32B 7/12
- 
- C09J 127/06** → (51) B32B 7/12
- 
- (51) **C09K 3/00** (11) **1 492 853 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718004.9 (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) US 2003/008443 17.03.2003  
(87) WO 2003/080756 2003/40 02.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 20.03.2002 US 366287 P
- (54) • THIXOTROPE, PORÖSE, CHEMILUMINESZIERENDE EDUKTZUSAMMENSETZUNG  
• THIXOTROPIC, POROUS, CHEMILUMINESCENT REACTANT COMPOSITION

- COMPOSITION REACTIVE THIXOTROPE, POREUSE, CHIMOLUMINESCENTE
- (71) Omniglow Corporation, 96 Windsor Street, West Springfield, MA 01089, US
- (72) PALMER, William, R., Rescue, CA 95672, US  
PALMER, Stephen, L., Cameron Park, CA 95682, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C09K 5/18** (11) **1 492 854 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03744491.6 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000234 18.03.2003  
(87) WO 2003/078540 2003/39 25.09.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 18.03.2002 US 364624 P
- (54) • ENERGIESYSTEM MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF ZUR ENERGIEERZEUGUNG UND -TRANSPORT BASIEREND AUF METALLBRENNSTOFF UND OXIDATIONS-MITTEL IN KONDENSIRTER PHASE  
• A CLOSED LOOP ENERGY SYSTEM FOR POWER GENERATION AND TRANSPORTATION BASED ON METAL FUEL AND CONDENSED PHASE OXIDIZER  
• SYSTEME D'ENERGIE A BOUCLE FERMEE POUR FOURNITURE ET TRANSPORT D'ENERGIE A BASE DE COMBUSTIBLE METALLIQUE ET DE COMBURANT A PHASE CONDENSEE

- (71) Engineuity Research & Development Ltd., 7 Haofe Street South Industrial Park, 78172 Ashkelon (Ashkelon), IL  
Yogev, Amnon, 57 Hanassi Harishon Street, Apartment 27, 76300 Rehovot, IL
- (72) GAMZON, Eliyahu, 76800 Beit Oved, IL  
YOGEV, Amnon, 76300 Rehovot, IL
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**C09K 11/00** → (51) H01L 33/00

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 492 855 A2\***  
H05B 33/14 H01L 51/20  
H01L 51/30  
(25) En (26) En  
(21) 03718127.8 (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 2003/009851 01.04.2003  
(87) WO 2003/086026 2003/42 16.10.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 02.04.2002 US 369663 P
- (54) • LADUNGSLÖCHERTRANSPORTPOLYMERE UND VORRICHTUNGEN, HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG SOLCHER POLYMERE  
• HOLE TRANSPORT POLYMERS AND DEVICES MADE WITH SUCH POLYMERS  
• POLYMERES DE TRANSPORT DE TROUS ET DISPOSITIFS CONSTITUES DE TELS POLYMERES

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) JAYCOX, Gary, Delmar, West Chester, PA 19382, US  
PERIYASAMY, Mookkan, Wilmington, DE 19810, US  
YU, Gang, Santa Barbara, CA 93111, US

- (74) Thomson, James B., et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C09K 11/84** → (51) H05B 33/14

- (51) **C09K 15/00** (11) **1 492 856 A1\***  
C09K 15/04 C12P 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03736456.9 (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 2003/010782 04.04.2003  
(87) WO 2003/087260 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370468 P
- (54) • POLYMERE ANTIOXIDANTIEN  
• POLYMERIC ANTIOXIDANTS  
• ANTIOXYDANTS POLYMERES
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL, 600 Suffolk Street, 2nd Floor South, Lowell, MA 01854, US  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY, Headquarters, Department of the Army, The Pentagon, Washington, DC 20310, US
- (72) CHOLLI, Ashok, L., Chelmsford, MA 01824, US  
KUMAR, Vijayendra, Lowell, MA 01854, US  
KUMAR, Jayant, Westford, MA 01886, US  
PARMAR, Virinder, Singh, Lowell, MA 01854, US  
SAMUELSON, Lynne, Ann, Marlborough, MA 01752, US  
BRUNO, Ferdinando, F., Andover, MA 01810, US  
Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**C09K 15/04** → (51) C09K 15/00

- (51) **C10G 9/20** (11) **1 492 857 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721614.0 (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 2003/011064 10.04.2003  
(87) WO 2003/087268 2003/43 23.10.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 10.04.2002 US 120072
- (54) • SPALTOVEN MIT GLEICHMÄSSIGER HEIZUNG  
• CRACKING FURNACE WITH MORE UNIFORM HEATING  
• FOURNEAU DE CRAQUAGE A CHALEUR UNIFORME

- (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield New Jersey 07003, US
- (72) PLATVOET, Erwin, M., J., CH-5301 Siggenthal Station, CH  
ALBANO, John, V., Oradell, NJ 07649, US  
McCARTHY, Frank, D., Wayne, NJ, US  
FELL, Paul, J., Wall Township, NJ, US
- (74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**C10G 53/02** (11) **1 492 858 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 03726196.3 (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 2003/010438 04.04.2003  
(87) WO 2003/087263 2003/43 23.10.2003

- (88) 08.01.2004  
(30) 09.04.2002 US 371211 P  
18.03.2003 US 391434

- (54) • VERBESSERUNGEN IN ENTSALZUNG VON ÖL DURCH HERSTELLUNG VON WASSER-IN-ÖL EMULSIONEN  
• IMPROVEMENTS IN OIL DESALTING BY FORMING UNSTABLE WATER-IN-OIL EMULSIONS  
• AMELIORATIONS DU DESSALAGE DU PETROLE PAR FORMATION D'EMULSIONS EAU DANS HUILE INSTABLES
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801, US
- (72) VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C10G 65/00** (11) **1 492 859 A1\***

- C10G 65/02  
(25) En (26) En  
(21) 03723502.5 (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) NL 2003/000260 07.04.2003  
(87) WO 2003/087272 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 EP 02076335
- (54) • HYDRIERENDE BEHANDLUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFBESCHICKUNG  
• HYDROPROCESSING OF HYDROCARBON FEEDSTOCK  
• TRAITEMENT A L' HYDROGENE D' UNE CHARGE D' HYDROCARBURES
- (71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
- (72) VAARKAMP, Marius, Houston, TX 77070, US  
CHI, Chung-Ming, Weymouth, MA 02188, US  
DUJNDAM, Hubertus, Adrianus, NL-2616 LC Delft, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**C10G 65/02** → (51) C10G 65/00

**C11B 9/00** → (51) C07C 69/67

**C11C 3/10** → (51) A23D 9/00

- (51) **C11C 5/00** (11) **1 492 860 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03743409.9 (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 RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO  
(86) GB 2003/000840 28.02.2003  
(87) WO 2003/074642 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 GB 0204803
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WACHS UND KERZEN  
• WAX AND CANDLE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POUR CIRE ET BOUGIE
- (71) Inovair Limited, 58 Michelham Gardens, Strawberry Hill, London TW1 4SB, GB
- (72) MAAT, Huib, Strawberry Hill, London TW1 4SB, GB
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **C11D 1/83** (11) **1 492 861 A1\***  
C11D 3/34 C11D 3/02  
C11D 3/50 C11D 3/37  
C11D 3/20
- (25) En (26) En  
(21) 03718275.5 (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 2003/010802 08.04.2003  
(87) WO 2003/087281 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 119256  
10.10.2002 US 269898  
(54) • FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL  
• LIQUID CLEANING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10022, US  
(72) LEONARD, Isabelle, B-4451 Voroux-Lez-Liers, BE  
DORMAL, Didier, B-4920 Aywaille, BE  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**C11D 1/83** → (51) C11D 3/20

- (51) **C11D 1/94** (11) **1 492 862 A1\***  
C11D 3/20 C11D 3/39  
C11D 3/40 C11D 3/37  
// (C11D1/22, 1:29, 1:90)
- (25) En (26) En  
(21) 03744192.0 (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

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/006763 05.03.2003  
(87) WO 2003/076560 2003/38 18.09.2003  
(30) 05.03.2002 US 90702  
27.09.2002 US 259069  
(54) • FARBSTABILE FLÜSSIGE SPÜLMITTEL MIT  
PEROXIDQUELLE  
• COLOR STABLE LIQUID DISH CLEANING  
COMPOSITIONS CONTAINING A PEROXIDE  
SOURCE  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE VAIS-  
SELLE SOUS FORME LIQUIDE ET A COU-  
LEUR STABLE CONTENANT UNE SOURCE  
DE PEROXYDE  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10022, US  
(72) ARVANITIDOU, Evangelia, Kendall Park, NJ 08824,  
US  
OMER, Mohamed, Ibrahim, Perth Amboy, NJ  
08861, US  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,  
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 492 863 A1\***  
C11D 3/22 C11D 3/37  
C11D 17/00
- (25) De (26) De  
(21) 03724940.6 (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  
(86) EP 2003/003369 01.04.2003  
(87) WO 2003/085074 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215602  
(54) • TEXTILSCHONENDEDES TEXTILREINI-  
GUNGSMITTEL  
• TEXTILE CLEANING AGENT WHICH IS GEN-  
TLE ON TEXTILES  
• NETTOYANT POUR TEXTILES N'ALTERANT  
PAS LES TEXTILES CONCERNES

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) NICKEL, Dieter, 40699 Erkrath, DE  
MAYER, Konstanze, 40217 Düsseldorf, DE  
VÖLKEL, Theodor, 40699 Erkrath, DE  
LANGEN, Evelyn, 41199 Möchengladbach, DE  
BLOCK, Christian, B-1150 Brüssel, BE  
SCHRECK, Berthold, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 492 864 A1\***  
C11D 11/00 C11D 17/04
- (25) En (26) En  
(21) 03746624.0 (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 2003/010568 07.04.2003  
(87) WO 2003/087282 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 120891  
(54) • GEWEBEWEICHMACHENDES MITTEL,  
SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• FABRIC SOFTENER COMPOSITION AND  
METHODS FOR MANUFACTURING AND  
USING  
• COMPOSITION D'ASSOULISSANT TEXTILE  
ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTI-  
LISATION DE CETTE DERNIERE  
(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota  
55102, US  
(72) LENTSCH, Steven, E., St. Paul, MN 55116, US  
MAN, Victor, F., St. Paul, MN 55108, US  
TILLESKJØR, Jaclyn, J., Vadnais Heights, MN  
55110, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE

**C11D 3/02** → (51) C11D 1/83

- (51) **C11D 3/20** (11) **1 492 865 A1\***  
C11D 1/83 C11D 3/382
- (25) En (26) En  
(21) 03721562.1 (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 2003/010689 08.04.2003  
(87) WO 2003/087283 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 118880  
27.09.2002 US 259043  
(54) • STARKSCHÄUMENDE FETTLÖSENDE  
MILDE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG  
ENTHALTEND MINDESTENS EIN NATÜRLI-  
CHES EXTRAKT  
• HIGH FOAMING, GREASE CUTTING LIGHT  
DUTY LIQUID COMPOSITION CONTAINING  
AT LEAST ONE NATURAL EXTRACT  
• COMPOSITION LIQUIDE LEGERE HAUTE-  
MENT MOUSSEUSE ET ELIMINANT LA  
GRAISSE, CONTENANT AU MOINS UN  
EXTRAIT NATUREL  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10022, US  
(72) ARVANITIDOU, Evangelia, Kendall Park, NJ 08824,  
US  
THOMAS, Barbara, Princeton, NJ 08540, US  
SURIANO, David, Monroe Township, NJ 08831, US  
WISNIEWSKI, Karen, Bound Brook, NJ 08805, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**C11D 3/20** → (51) C11D 1/83

- C11D 3/20** → (51) C11D 1/94  
**C11D 3/22** → (51) C11D 3/00  
**C11D 3/34** → (51) C11D 1/83  
**C11D 3/37** → (51) C11D 1/83  
**C11D 3/37** → (51) C11D 1/94  
**C11D 3/37** → (51) C11D 3/00  
**C11D 3/382** → (51) C11D 3/20  
**C11D 3/39** → (51) C11D 1/94  
**C11D 3/40** → (51) C11D 1/94  
**C11D 3/50** → (51) C11D 1/83  
**C11D 11/00** → (51) C11D 3/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 492 866 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722375.7 (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

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003376 01.04.2003  
(87) WO 2003/085190 2003/42 16.10.2003  
(88) 24.06.2004  
(30) 09.04.2002 GB 0208112  
(54) • FLECKENTFERNUNG UND SCHMUTZABLÖ-  
SUNG  
• SOIL AND STAIN REMOVAL  
• SUPPRESSION DES TACHES ET DES  
SALISSURES  
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman  
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
(72) HAWKINS, John, Kinver South Staffs. DY7 6JF, GB  
SLEVIN, Christopher David, Birmingham B15 3HS,  
GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**C11D 17/00** → (51) C11D 3/00**C11D 17/04** → (51) C11D 3/00**C12M 1/34** → (51) C12Q 1/68**C12N 1/00** → (51) C12Q 1/00**C12N 1/04** → (51) C12N 5/20**C12N 1/08** → (51) C07H 21/00**C12N 1/15** → (51) C07K 14/47**C12N 1/19** → (51) C07K 14/47**C12N 1/20** → (51) A23C 9/12**C12N 1/20** → (51) C07H 21/04**C12N 1/21** → (51) A61K 38/18**C12N 1/21** → (51) C07K 14/47

- (51) **C12N 1/36** (11) **1 492 867 A2\***  
A61K 39/04 G01N 33/569  
C12N 15/11 C07K 14/35
- (25) En (26) En  
(21) 03719008.9 (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) IB 2003/001789 01.04.2003  
(87) WO 2003/085098 2003/42 16.10.2003

(88) 29.01.2004  
(30) 05.04.2002 EP 02290864  
(54) • IDENTIFIZIERUNG DER VIRULENZ-ASSOZIIERTEN REGIONEN RD1 UND RD5, DIE DIE ENTWICKLUNG VON VERBESSERTEN IMPFSTOFFEN MIT M. BOVIS BCG UND M. MICROTI ERMÖGLICHEN  
• IDENTIFICATION OF VIRULENCE ASSOCIATED REGIONS RD1 AND RD5 ENABLING THE DEVELOPMENT OF IMPROVED VACCINES OF M. BOVIS BCG AND M. MICROTI  
• IDENTIFICATION DES REGIONS RD1 ET RD5 ASSOCIEES A LA VIRULENCE AFIN DE PERMETTRE LE DEVELOPPEMENT DES VACCINS AMELIORES DE M. BOVIS BCG ET M. MICROTI  
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR  
(72) COLE, Stewart, F-92140 Clamart, FR  
PYM, Alexander, S., London NW1 6SY, GB  
BROSCH, Roland, F-75013 Paris, FR  
BRODIN, Priscille, F-75014, FR  
MAJLESSI, Laleh, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
DEMANGEL, Caroline, F-75013 Paris, FR  
LECLERC, Claude, F-75015 Paris, FR  
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 492 868 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713781.7 (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 2003/006159 14.03.2003  
(87) WO 2003/077840 2003/39 25.09.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 15.03.2002 US 364128 P  
(54) • VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER ENTZÜNDUNGSANTWORT  
• METHOD OF MODULATING INFLAMMATORY RESPONSE  
• PROCEDE DE MODULATION DE REPOSE INFLAMMATOIRE  
(71) Humes, David H., 1150 W. Medical Center Drive, Ann Arbor, MI 48106-0644, US  
(72) Humes, David H., Ann Arbor, MI 48106-0644, US  
(74) Poulin, Gérard, c/o Brevalax, 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

**C12N 5/00** → (51) A01N 43/04

---

**C12N 5/00** → (51) C07H 21/04

---

**C12N 5/02** → (51) A01N 43/04

---

**C12N 5/06** → (51) A61K 38/17

---

(51) **C12N 5/08** (11) **1 492 869 A1\***  
A61K 35/14 C07K 16/28  
A61P 37/06  
(25) En (26) En  
(21) 03763823.6 (22) 11.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/007551 11.07.2003  
(87) WO 2004/007701 2004/04 22.01.2004  
(30) 12.07.2002 DE 10231655  
(54) • TRANSPLANT-AKZEPTANZ INDUZIERENDE ZELLEN MONOCYTÄREN URSPRUNGS, SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

• TRANSPLANT ACCEPTANCE INDUCING CELLS OF MONOCYTIC ORIGIN AND THEIR PREPARATION AND USE  
• CELLULES D'INDUCTION DE L'ACCEPTANCE D'UN TRANSPLANT D'ORIGINE MONOCYTIQUE ET LEUR PREPARATION ET UTILISATION  
(71) Blasticon Biotechnologische Forschung GmbH, Postfach 5113, 24063 Kiel, DE  
(72) KREMER, Bernd, Karl, Friedrich, 24107 Kiel, DE  
FÄNDRICH, Fred, 24105 Kiel, DE  
RUHNKE, Maren, 24109 Kiel, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

**C12N 5/10** → (51) A61K 38/18

---

**C12N 5/10** → (51) C07K 14/52

---

**C12N 5/16** → (51) C07K 14/47

---

(51) **C12N 5/20** (11) **1 492 870 A2\***  
C12N 1/04 G01N 33/547  
C07K 16/30 C07K 17/06  
A61K 39/395  
(25) En (26) En  
(21) 03724038.9 (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) US 2003/011621 14.04.2003  
(87) WO 2003/087340 2003/43 23.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 12.04.2002 US 372277 P  
16.04.2002 US 373274 P  
(54) • AN INTEGRIN-ALPHA-V-BETA-6 BINDENDE ANTIKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• ANTIBODIES THAT BIND TO INTEGRIN ALPHA-V-BETA-6 AND METHODS OF USE THEREOF  
• ANTICORPS SE LIANT A L'INTEGRINE ALPHA-V-BETA-6 ET LEURS METHODES D'UTILISATION  
(71) Raven Biotechnologies, Inc., Britannia Oyster Point, 1140 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) LI, Rong-Hao, Millbrae, CA 94030, US  
PAN, Zhuangyu, Millbrae, CA 94030, US  
MATHER, Jennie, P., Millbrae, CA 94030, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**C12N 7/00** → (51) C12Q 1/70

---

(51) **C12N 9/00** (11) **1 492 871 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745233.1 (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) CA 2003/000409 21.03.2003  
(87) WO 2003/083096 2003/41 09.10.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 28.03.2002 US 368853 P  
(54) • MIT KREBS ASSOZIIERTE PROTEINKINASEN UND DEREN VERWENDUNG  
• CANCER ASSOCIATED PROTEIN KINASES AND THEIR USES  
• PROTEINES KINASES ASSOCIEES AU CANCER ET LEURS UTILISATIONS  
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA

(72) DELANEY, Allen, D., Vancouver, British Columbia V6P 2R2, CA  
(74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

**C12N 9/00** → (51) G01N 33/68

---

(51) **C12N 9/10** (11) **1 492 872 A1\***  
C12N 15/67  
(25) De (26) De  
(21) 03720344.5 (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) EP 2003/002955 21.03.2003  
(87) WO 2003/083100 2003/41 09.10.2003  
(30) 30.03.2002 DE 10214410  
(54) • EXPRESSION VON PHOSPHOLIPID:DIACYLGLYCERIN-ACYLTRANSFERASE (PDAT) ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZLICHEN SPEICHERLIPIDEN ENTHALTEND MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN  
• EXPRESSION OF PHOSPHOLIPID:DIACYLGLYCERINE ACYLTRANSFERASE (PDAT) FOR THE PRODUCTION OF PLANT STORAGE LIPIDS WITH POLYUNSATURATED FATTY ACIDS  
• EXPRESSION DE LA PHOSPHOLIPIDE : DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE (PDAT) POUR LA PRODUCTION DE LIPIDES DE STOCKAGE VEGETAUX CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURES  
(71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) STYMNE, Sten, S-268 31 Svalöv, SE  
LENMAN, Marit, S-268 31 Svalöv, SE  
STAHL, Ulf, S-268 31 Svalöv, SE  
BANAS, Antoni, S-268 31 Svalöv, SE  
CARLSSON, Anders, S-268 31 Svalöv, SE  
WIBERG, Eva, S-268 31 Svalöv, SE  
DAHLQVIST, Anders, S-268 31 Svalöv, SE  
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

---

**C12N 9/10** → (51) C12Q 1/68

---

**C12N 9/12** → (51) G01N 33/68

---

**C12N 9/16** → (51) C07H 21/04

---

**C12N 9/20** → (51) C12N 15/55

---

**C12N 15/00** → (51) A01K 67/00

---

**C12N 15/00** → (51) A61K 38/18

---

**C12N 15/00** → (51) C07H 21/04

---

**C12N 15/00** → (51) C07K 14/47

---

**C12N 15/10** → (51) C07H 21/00

---

**C12N 15/11** → (51) C12N 1/36

---

**C12N 15/12** → (51) A61K 38/18

---

**C12N 15/12** → (51) A61K 39/395

---

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/47

---

**C12N 15/28** → (51) C07K 14/52

(51) **C12N 15/55** (11) **1 492 873 A2\***  
C12N 9/20 G01N 33/573  
A61K 38/43

(25) En (26) En

(21) 02787289.4 (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) CA 2002/001998 23.12.2002

(87) WO 2003/055995 2003/28 10.07.2003

(88) 20.11.2003

(30) 21.12.2001 US 341786 P  
10.01.2002 US 346603 P

(54) • LIPASE GENE UND PROTEINE  
• LIPASE GENES AND PROTEINS  
• GENES ET PROTEINES LIPASE

(71) Wen, Xiao-Yan, 105 Drewry Avenue, Toronto,  
Ontario M2M 1E1, CA  
Stewart, A., Keith, 441 Chamberlain Lane, Oakville,  
Ontario L6J 4H4, CA  
Tsui, Lap-Chee, The University of Hong Kong,  
Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
Hegele, Robert, A., 260 Regent Street, London,  
Ontario N6A 2H2, CA

(72) Wen, Xiao-Yan, Toronto, Ontario M2M 1E1, CA  
Stewart, A., Keith, Oakville, Ontario L6J 4H4, CA  
Tsui, Lap-Chee, Hong Kong, CN  
Hegele, Robert, A., London, Ontario N6A 2H2, CA

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

**C12N 15/62** → (51) C07K 14/47

---

**C12N 15/62** → (51) G01N 33/68

---

**C12N 15/63** → (51) C07K 14/52

---

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/64

---

(51) **C12N 15/64** (11) **1 492 874 A1\***  
C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 03808015.6 (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 2003/010154 31.03.2003

(87) WO 2004/033693 2004/17 22.04.2004

(30) 29.03.2002 US 368530 P

(54) • MULTIGENE VECTOREN UND METHODEN  
FÜR EINE ERHÖHTE EXPRESSION VON  
REKOMBINANTEN POLYPEPTIDEN  
• MULTIGENIC VECTOR PLASMIDS AND  
METHODS FOR INCREASING EXPRESSION  
OF RECOMBINANT POLYPEPTIDES  
• PLASMIDES DE VECTEURS MULTIGENI-  
QUES ET METHODES D'ACCROISSEMENT  
DE L'EXPRESSION DE POLYPEPTIDES  
RECOMBINANTS

(71) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910  
Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US

(72) HORWITZ, Arnold, H., San Leandro, CA 94577, US

(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**C12N 15/67** → (51) C12N 9/10

(51) **C12N 15/86** (11) **1 492 875 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03718934.7 (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) GB 2003/001585 11.04.2003

(87) WO 2003/087382 2003/43 23.10.2003

(30) 11.04.2002 GB 0208390

(54) • SYSTEM ZUR PRODUKTION VON ADENO-  
ASSOZIIERTEN VIREN  
• ADENO-ASSOCIATED VIRUS PRODUCER  
SYSTEM  
• SYSTEME PRODUCTEUR DE VIRUS  
ADENO-ASSOCIES

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street,  
London WC1E 6BT, GB

(72) COFFIN, Robert Stuart, Abington, Oxfordshire OX14  
4RX, GB  
BOOTH, Matthew James, London W1P 6DP, GB

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

---

(51) **C12N 15/88** (11) **1 492 876 A1\***  
A61K 47/18 C07D 207/12

(25) En (26) En

(21) 02716998.6 (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

---

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/001148 26.03.2002

(87) WO 2003/080847 2003/40 02.10.2003

(54) • KATONISCHE AMPHIPHILE ZUR INTRAZEL-  
LULÄREN VERABREICHUNG THERAPEUTI-  
SCHER MOLEKÜLE, ZUSAMMENSETZUNG,  
VERFAHREN SOWIE DEREN VERWEN-  
DUNG  
• CATIONIC AMPHIPHILES FOR INTRACELLU-  
LAR DELIVERY OF THERAPEUTIC  
MOLECULES, COMPOSITION, PROCESS  
AND USE THEREOF  
• AMPHIPHILES CATIONIQUES PERMETTANT  
LA LIBERATION INTRACELLULAIRE DE  
MOLECULES THERAPEUTIQUES, COMPO-  
SITION LES COMPRENANT, PROCEDE ET  
LEUR UTILISATION

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi  
Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) KUMAR, Majeti Bharat, Indian Inst. of Chemical T.,  
Andhra Pradesh 500 007, IN  
CHAUDHURI, Arabinda, Indian Inst. of Chemical T.,  
Andhra Pradesh 500 007, IN  
RAMADAS, Yerramsetti, Indian Inst. of Chemical T.,  
Andhra Pradesh 500 007, IN  
RAO, Nalam M., Indian Inst. of Chemical T., Andhra  
Pradesh 500 007, IN

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

---

**C12P 1/04** → (51) A01N 43/04

---

**C12P 13/00** → (51) C09K 15/00

---

**C12P 19/34** → (51) A61K 39/12

---

**C12P 19/34** → (51) C07H 21/02

---

**C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68

(51) **C12P 19/42** (11) **1 492 877 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03745269.5 (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) EP 2003/003016 24.03.2003

(87) WO 2003/083123 2003/41 09.10.2003

(88) 24.12.2003

(30) 28.03.2002 DE 10214286  
21.11.2002 DE 10254362

(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON VITAMIN B12  
• IMPROVED METHOD FOR THE PRODUC-  
TION OF VITAMIN B12  
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE  
LA VITAMINE B12

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE

(72) WARREN, Martin, J., Twyford, Berkshire RG 10  
9PS, GB  
DEERY, Evelyne, Buckhurst Hill, Essex IG9 5AY, GB  
LEECH, Helen, Ecclesfield, Sheffield S35 3XS, GB

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE

---

**C12P 19/62** → (51) A01N 43/04

---

(51) **C12P 21/00** (11) **1 492 878 A1\***  
C07K 14/505 A61K 38/18  
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 02716973.9 (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

---

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/000971 26.03.2002

(87) WO 2003/080852 2003/40 02.10.2003

(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG  
EINES GEWÜNSCHTEN PROFILS VON  
ERYTHROPOIETIN GLYKO-ISOFORMEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A  
DESIRED ERYTHROPOIETIN GLYCO-ISO-  
FORM PROFILE  
• PROCEDE DE PREPARATION DU PROFIL  
DE GLYCO-ISOFORMES D'ERYTHROPOIE-  
TINE RECHERCHE

(71) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D.,  
Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(72) SVETINA, Monica, 1000 Ljubljana, SI  
SVETEK, Jelka, 1000 Ljubljana, SI  
GANTAR-KSELA, Mateja, 1000 Ljubljana, SI  
BRINC, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI  
FRANCKY, Andrej, 1000 Ljubljana, SI

(74) Kosak, Alenka, Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

---

**C12P 21/00** → (51) A61K 38/18

---

**C12P 21/02** → (51) A61K 38/17

---

(51) **C12P 21/04** (11) **1 492 879 A1\***  
C07K 14/00 G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 03709151.9 (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) US 2003/004828 18.02.2003

(87) WO 2003/070961 2003/35 28.08.2003

(30) 15.02.2002 US 357406 P

(54) • CHIMÄRE CANNULAE-PROTEINE, DIESE  
CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VER-



FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON

- CHIMERIC CANNULAE PROTEINS, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM
- PROTEINES CHIMERIQUES FORMANT DES CANULES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US

(72) BARTON, Nelson, R., San Diego, CA 92131, US  
O'DONOGHUE, Eileen, San Diego, CA 92109, US  
FREY, Gerhard, San Diego, CA 92129, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 492 880 A1\***  
C12Q 1/60 C12N 1/00  
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 03724023.1 (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 2003/011443 11.04.2003

(87) WO 2003/087396 2003/43 23.10.2003

(30) 11.04.2002 US 372628 P

(54) • EX-VIVO-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER CETP-AKTIVITÄT UND DER WIRKSAMKEIT DER BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN

- EX VIVO METHOD FOR DETERMINATION OF CETP ACTIVITY AND EFFICACY OF HEART DISEASE TREATMENT
- PROCEDE EX VIVO PERMETTANT DE DETERMINER L'ACTIVITE DE CETP ET L'EFFICACITE D'UN TRAITEMENT D'UNE CARDIOPATHIE

(71) Roar Holding LLC, Audubon Biomedical Center, 3960 Broadway, New York, NY 10032, US

(72) BROCIA, Robert, W., Bronxville, NY 10708, US

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

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 492 881 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03727297.8 (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 2003/003799 11.04.2003

(87) WO 2003/084994 2003/42 16.10.2003

(88) 05.02.2004

(30) 11.04.2002 DE 10216005

(54) • VERWENDUNG VON BIOLOGISCHEN PHOTOREZEPTOREN ALS DIREKT LICHTGESTEUERTE IONENKANÄLE

- USE OF BIOLOGICAL PHOTORECEPTORS AS DIRECTLY LIGHT-ACTIVATED ION CHANNELS
- UTILISATION DE PHOTORECEPTEURS BIOLOGIQUES COMME CANAUX IONIQUES COMMANDES DIRECTEMENT PAR LA LUMIERE

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
Hegemann, Peter, Wagnersiedlung 16, 98092 Friesheim, DE

(72) HEGEMANN, Peter, 93092 Friesheim, DE  
NAGEL, Georg, 60437 Frankfurt am Main, DE  
BAMBERG, Ernst, 65779 Kelkheim, DE

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

**C12Q 1/44** → (51) C07H 21/04

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 492 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746356.9 (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 2003/001286 26.03.2003

(87) WO 2003/087400 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 GB 0208104

(54) • VERFAHREN UND REAGENTIEN ZUM TESTEN VON PROTEINKINASEAKTIVITÄT

- METHODS AND REAGENTS FOR ASSAYING PROTEIN KINASE ACTIVITY
- METHODES ET REACTIFS POUR DOSER L'ACTIVITE D'UNE PROTEINE KINASE

(71) The University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB

(72) ARMSTRONG, Chris, Dundee DD1 2EU, GB  
COHEN, Philip, Dundee DD2 5DQ, GB

(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C12Q 1/48** → (51) G01N 33/68

**C12Q 1/60** → (51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 492 883 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712070.6 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002962 21.03.2003

(87) WO 2003/083135 2003/41 09.10.2003

(88) 08.04.2004

(30) 02.04.2002 EP 02007270

(54) • DIAGNOSE UND THERAPIE VON NEUROPEPTID FF REZEPTOR 2 (NPFF2) ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN

- DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH NEUROPEPTIDE FF RECEPTOR 2 (NPFF2)
- DIAGNOSTIQUE ET THERAPIE DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 2 DU NEUROPEPTIDE FF (NPFF2)

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE  
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE  
WEINGÄRTNER, Bernhard, 42489 Wülfrath, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 492 884 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715738.5 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004226 02.04.2003

(87) WO 2003/085134 2003/42 16.10.2003

(88) 15.04.2004

(30) 05.04.2002 US 370604 P

(54) • METHODEN ZUR DIAGNOSEUND BEHANDLUNG VON KOLOREKTALEM KREBS

- METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING COLORECTAL CANCER

- METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER COLORECTAL

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-8654, JP  
Oncotherapy Science, Inc., 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP

(72) NAKAMURA, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011, JP  
FURUKAWA, Yoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033, JP

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 492 885 A2\***  
A61K 38/00 A61K 48/00  
A61K 39/395 A01K 67/027  
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 03718931.3 (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) GB 2003/001543 07.04.2003

(87) WO 2003/087408 2003/43 23.10.2003

(88) 29.04.2004

(30) 05.04.2002 GB 0207902  
05.04.2002 GB 0207904  
05.04.2002 GB 0207900  
05.04.2002 GB 0207901  
28.11.2002 GB 0227734  
28.11.2002 GB 0227733

(54) • GENE, DIE MIT SCHIZOPHRENIE ASSOZIERT SIND

- SCHIZOPHRENIA ASSOCIATED GENES
- GENES ASSOCIES A LA SCHIZOPHRENIE

(71) University Court of the University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB

(72) PICKARD, Benjamin, Simon, Edinburgh EH6 8AX, GB

BLACKWOOD, Douglas, Edinburgh EH10 4RY, GB  
PORTEOUS, David John, Edinburgh EH4 8EH, GB  
MUIR, Walter John, Tweeddale EH45 8NA, GB  
MORS, Ole, DK-8240 Risskov, DK  
EWALD, Henrik, Lykke, DK-8000 Aarhus C, DK

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 492 886 A2\***  
C12P 19/34

(25) En (26) En

(21) 03723851.6 (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 2003/009706 27.03.2003

(87) WO 2003/085378 2003/42 16.10.2003

(88) 16.09.2004

(30) 03.04.2002 US 369796 P

(54) • NACHWEIS VON GEGEN BESTIMMTE FUNGIZIDE RESISTENTEN PILZERREGERN BEI WEIZEN UND GERSTE UNTER VERWENDUNG DER POLYMERASEKETTENREAKTION

- DETECTION OF WHEAT AND BARLEY FUNGAL PATHOGENS WHICH ARE RESISTANT TO CERTAIN FUNGICIDES USING THE POLYMERASE CHAIN REACTION
- DETECTION DE PATHOGENES FONGIQUES DE BLE ET D'ORGE RESISTANT A CERTAINS FONGICIDES AU MOYEN DE LA REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) BARNETT, Charles, Janson, Research Triangle Park, NC 27709, US  
BECK, James, Joseph, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 492 887 A1\***  
C12M 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 03726268.0 (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 2003/011384 11.04.2003
- (87) WO 2003/087410 2003/43 23.10.2003
- (30) 11.04.2002 US 372711 P  
24.03.2003 US 457847 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER REAKTIONEN AUF EINEM FESTEN TRÄGER*  
• *METHODS AND DEVICES FOR PERFORMING CHEMICAL REACTIONS ON A SOLID SUPPORT*  
• *TECHNIQUES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE REALISER DES REACTIONS CHIMIQUES SUR UN SUPPORT SOLIDE*
- (71) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
- (72) LIN, Chao, San Diego, CA 92130, US  
OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, US  
HEANEY, Paul, Solana Beach, CA 92075, US  
BRUCE, Phillip, III, San Diego, CA 92128, US  
GRISWOLD, Charles, San Diego, CA 92103, US  
MACZUSZENKO, Andrzej, Toronto, Ontario M9P 3L5, CA  
WALKER, Sheila, A., San Diego, CA 92116, US  
WÖRL, Ralf, San Diego, CA 92109, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 492 888 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 03742963.6 (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) EP 2003/002032 27.02.2003
- (87) WO 2003/072819 2003/36 04.09.2003
- (88) 22.07.2004
- (30) 27.02.2002 DE 10208333
- (54) • *ANALYSE VON NUKLEINSÄURE-FRAGMENTMISCHUNGEN UND GENEXPRESSIONSANALYSE*  
• *ANALYSIS OF MIXTURES OF NUCLEIC ACID FRAGMENTS AND OF GENE EXPRESSION*  
• *ANALYSE DE MELANGES DE FRAGMENTS D'ACIDE NUCLEIQUE ET L'EXPRESSION GENIQUE*
- (71) Axaron Bioscience AG, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
- (72) FISCHER, Achim, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 492 889 A2\***  
C12N 9/10  
A01K 67/027
- (25) En (26) En
- (21) 03745795.9 (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) EP 2003/003626 08.04.2003
- (87) WO 2003/085131 2003/42 16.10.2003
- (88) 02.09.2004
- (30) 08.04.2002 EP 02007820  
08.04.2002 US 370214 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON VAULT POLYNUKLEOTIDEN UND PROTEINEN FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*  
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF VAULT POLYNUCLEOTIDES AND PROTEINS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES*  
• *UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DE PROTEINES ET POLYNUCLEOTIDES VOUTES POUR DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
- (71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (72) VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE  
POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- C12Q 1/68** → (51) A61K 31/337
- 
- C12Q 1/68** → (51) A61K 38/00
- 
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/00
- 
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/02
- 
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47
- 
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/574
- 
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/68
- 
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 492 890 A2\***  
C12N 7/00  
A61K 31/395
- (25) En (26) En
- (21) 03716843.2 (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) US 2003/009274 27.03.2003
- (87) WO 2003/084479 2003/42 16.10.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 29.03.2002 US 368706 P
- (54) • *VERFAHREN IM GROSSMASSTAB ZUR PRODUKTION VON ADENOVIRUS UND ADENOVIRUS-STAMMLÖSUNGEN ZUR AUSSAAT*  
• *LARGE SCALE METHODS OF PRODUCING ADENOVIRUS AND ADENOVIRUS SEED STOCKS*  
• *PROCEDES DE PRODUCTION A GRANDE ECHELLE D'ADENOVIRUS ET DE COLLECTIIONS DE SEMENCE D'ADENOVIRUS*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) ZHOU, Weichang, Rahway, NJ 07065-0907, US  
XIE, Liangzhi, Rahway, NJ 07065-0907, US  
ALTARAS, Nedim Emil, Rahway, NJ 07065-0907, US  
AUNINS, John, G., 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) **C12Q 1/70** (11) **1 492 891 A1\***  
A61K 39/23
- (25) En (26) En
- (21) 03746051.6 (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 2003/009269 27.03.2003
- (87) WO 2003/085138 2003/42 16.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 368654 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VIRUSPRODUKTION*  
• *METHODS OF VIRUS PRODUCTION*  
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE VIRUS*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) XIE, Liangzhi, Rahway, NJ 07065-0907, US  
GOOCHEE, Charles, F., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 
- C12Q 1/70** → (51) C07H 21/00
- 
- C13D 1/00** → (51) C13K 1/00
- 
- C13D 3/00** → (51) C13K 1/00
- 
- C13D 3/14** → (51) C13K 1/00
- 
- (51) **C13K 1/00** (11) **1 492 892 A1\***  
C13K 1/08  
C13K 7/00  
C13K 13/00  
C13D 3/00  
C07H 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 03745687.8 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001091 04.02.2003
- (87) WO 2003/085139 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 FI 20020675
- (54) • *AUFREINIGUNG EINER REINEN DISACCHARIDLÖSUNG*  
• *PURIFICATION OF PURE DISACCHARIDE SOLUTION*  
• *PURIFICATION D'UNE SOLUTION DE DISACCHARIDE PURE*
- (71) Danisco Sweeteners Oy, Keilaranta 9, 02150 Espoo, FI
- (72) RAVANKO, Vili, Clinton, IA 52732, US  
MÄYRÄ, Nina, FIN-00330 Helsinki, FI  
HEIKKILÄ, Heikki, FIN-02320 Espoo, FI  
KOIVIKKO, Hannu, FIN-02460 Kantvik, FI  
KEKKI, Pekka, FIN-30100 Forssa, FI  
KALLIOMÄKI, Hannu, FIN-30100 Forssa, FI  
TYLLI, Matti, FIN-02460 Kantvik, FI  
NYGREN, Johanna, FIN-08150 Lohja, FI
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C13K 1/08** → (51) C13K 1/00
- 
- C13K 3/00** → (51) C13K 1/00
- 
- C13K 7/00** → (51) C13K 1/00

**C13K 11/00** → (51) C13K 1/00

---

**C13K 13/00** → (51) C13K 1/00

---

(51) **C21C 5/00** (11) **1 492 893 A1\***  
C21C 7/064 C21C 7/068  
C21C 5/42 F27B 19/04

(25) De (26) De  
(21) 03714765.9 (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  
(86) EP 2003/002133 01.03.2003  
(87) WO 2003/085140 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215828  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON NICHTROSTENDEM STAHL, INSBESONDERE VON CHROM- ODER CHROMNICKELHALTIGEM EDEL- STAHL*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PRO- DUCING STAINLESS STEEL, ESPECIALLY HIGH-QUALITY STEEL CONTAINING CHRO- MIUM OR NICKEL CHROMIUM*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRO- DUIRE DE L'ACIER INOXYDABLE, NOTAM- ENT DE L'ACIER FIN RENFERMANT DU CHROME OU DU NICKEL-CHROME*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard- Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter, 47269 Duisburg, DE  
MEIERLING, Peter, 40474 Düsseldorf, DE  
SCHNEIDER, Karl-Josef, 46514 Schermbeck, DE  
PETRY, Jochen, 47226 Duisburg, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske- Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

**C21C 5/42** → (51) C21C 5/00

---

**C21C 7/064** → (51) C21C 5/00

---

**C21C 7/068** → (51) C21C 5/00

---

**C21D 1/76** → (51) G01N 33/00

---

**C22C 1/04** → (51) C22C 33/02

---

(51) **C22C 21/02** (11) **1 492 894 A1\***  
C22C 21/04

(25) En (26) En  
(21) 03746599.4 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010372 03.04.2003  
(87) WO 2003/087417 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 120226  
(54) • *HOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*  
• *HIGH STRENGTH ALUMINIUM ALLOY FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*  
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM A HAUTE RESIS- TANCE MECANIQUE POUR APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE*

(71) The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), 300 E Street SW, Washington, DC 20546, US  
(72) LEE, Jonathan, A., Madison, AL 35758, US  
CHEN, Po-Shou, Huntsville, AL 35803, US  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**C22C 21/04** → (51) C22C 21/02

---

(51) **C22C 21/10** (11) **1 492 895 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740568.5 (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) FR 2003/001062 04.04.2003  
(87) WO 2003/085145 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 05.04.2002 FR 0204257  
(54) • *PPRODUKTE AUS AL-ZN-MG-CU-LEGIE- RUNG*  
• *AL-ZN-MG-CU ALLOY PRODUCTS DISPLAY- ING AN IMPROVED COMPROMISE BETWEEN STATIC MECHANICAL PROPER- TIES AND TOLERANCE TO DAMAGE*  
• *PRODUITS EN ALLIAGES AL-ZN-MG-CU*

(71) Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR  
(72) WARNER, Timothy, F-38340 Voreppe, FR  
SIGLI, Christophe, F-38000 Grenoble, FR  
BES, Bernard, F-38180 Seyssins, FR  
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **C22C 21/10** (11) **1 492 896 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740569.3 (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 2003/001063 04.04.2003  
(87) WO 2003/085146 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 FR 0204250  
(54) • *KNETPRODUKTE AUS EINER MIT HOHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN AL-ZN- MG-CU-LEGIERUNG UND STRUKTURBAU- TEILE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*  
• *AL-ZN-MG-CU ALLOYS WELDED PROD- UCTS WITH HIGH MECHANICAL PROPERTIES, AND AIRCRAFT STRUC- TURAL ELEMENTS*  
• *PRODUITS CORROYES EN ALLIAGES AL- ZN-MG-CU A TRES HAUTES CHARACTERIS- TIQUES MECANQUES, ET ELEMENTS DE STRUCTURE D AERONEF*

(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR  
(72) EBERL, Frank, F-38000 Grenoble, FR  
SIGLI, Christophe, F-38000 Grenoble, FR  
WARNER, Timothy, 38340 Voreppe, FR  
VAN DER VEEN, Sjoerd, F-63000 Clermont Ferrand, FR  
(74) Pigasse, Daniel, Pechiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

---

**C22C 26/00** → (51) C22C 33/02

---

**C22C 29/18** → (51) C04B 35/58

---

(51) **C22C 33/02** (11) **1 492 897 A1\***  
C22C 26/00 C22C 1/04

(25) En (26) En  
(21) 03745263.8 (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 2003/002587 07.03.2003  
(87) WO 2003/083150 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 EP 02076257  
10.06.2002 US 386724 P  
03.09.2002 EP 02078637

(54) • *VORLEGIERTE BINDEPULVER*  
• *PRE-ALLOYED BOND POWDERS*  
• *POUDRES DE LIAISON PREALLIEES*

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE  
(72) KAMPHUIS, Bert-Jan c/o Patent Department, B-2250 Olen, BE  
PEERSMAN, Janneke c/o Patent Department, B-2250 Olen, BE

---

**C23C 4/00** → (51) C23C 16/04

---

**C23C 4/12** → (51) H01J 37/32

---

**C23C 8/04** → (51) C23C 16/04

---

**C23C 10/04** → (51) C23C 16/04

---

**C23C 14/20** → (51) C23C 14/26

---

(51) **C23C 14/26** (11) **1 492 898 A2\***  
C23C 14/30 C23C 14/20  
G07D 7/12 B42D 15/00

(25) De (26) De  
(21) 03745273.7 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/003147 26.03.2003  
(87) WO 2003/083159 2003/41 09.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 28.03.2002 DE 10214330  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *ELEMENT DE SECURITE ET SON PRO- CEDE DE PRODUCTION*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) HEIM, Manfred, 81379 München, DE  
BURCHARD, Theo, 83703 Gmund, DE

---

**C23C 14/30** → (51) C23C 14/26

---

**C23C 14/50** → (51) H01L 21/00

---

(51) **C23C 16/04** (11) **1 492 899 A1\***  
C23C 8/04 C23C 10/04  
C23C 4/00

(25) De (26) De  
(21) 03712073.0 (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

(86) EP 2003/002977 21.03.2003  
(87) WO 2003/085162 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 EP 02008044  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES BAUTEILS*  
• *METHOD FOR COATING A COMPONENT*  
• *PROCEDE DE REVETEMENT D'UN COMPO- SANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BERNDT, Thomas, 12524 Berlin, DE  
COX, Nigel-Philip, 10119 Berlin, DE  
GRIEP, Andreas, 16356 Ahrensfelde, DE  
KERN, Guido, 13158 Berlin, DE  
REICH, Gerhard, 10717 Berlin, DE  
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE

- (51) **C23C 16/04** (11) **1 492 900 A1\***  
C23C 10/04 C23C 8/04  
C23C 4/00
- (25) De (26) De
- (21) 03717250.9 (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) EP 2003/003283 28.03.2003
- (87) WO 2003/085163 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 EP 02008045
- (54) • BAUTEIL MIT EINER MASKIERUNGSSCHICHT  
• COMPONENT COMPRISING A MASKING LAYER  
• COMPOSANT POURVU D'UNE COUCHE DE MASQUAGE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DERNOVSEK, Oliver, 81669 München, DE  
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE  
COX, Nigel-Philipp, 10119 Berlin, DE
- 
- (51) **C23C 16/448** (11) **1 492 901 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719660.7 (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) US 2003/010884 09.04.2003  
(87) WO 2003/087428 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 120056  
(54) • GAS-ZUFÜHRUNGSSYSTEM  
• SOURCE GAS DELIVERY  
• APPORT DE SOURCE GAZEUSE  
(71) Wafermasters, Incorporated, 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112, US  
(72) YOO, Woo, Sik, San Jose, CA 95112, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- C23C 16/458** → (51) H01L 21/00
- (51) **C23C 22/48** (11) **1 492 902 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708992.7 (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) US 2003/003610 07.02.2003
- (87) WO 2003/078682 2003/39 25.09.2003
- (30) 14.03.2002 US 99769
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN  
• COMPOSITION AND PROCESS FOR THE TREATMENT OF METAL SURFACES  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES
- (71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) WOJCIK, Gerald, Thomaston, CT 06787, US  
GIRARD, Justin, South Lyon, MI 48178, US  
BERRY, Robert, Terryville, CT 06786, US  
BAUER, Richard, Howell, MI 48843, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- (51) **C23C 22/52** (11) **1 492 903 A1\***  
C23C 22/63
- (25) Fi (26) En
- (21) 03745805.6 (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) FI 2003/000258 07.04.2003
- (87) WO 2003/085169 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 FI 20020669
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PATINIERUNGSMATERIALIEN UND PATINIERUNGSMATERIAL  
• METHOD FOR PREPARING PATINATION MATERIALS AND PATINATION MATERIAL  
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX DE PATINAGE, ET MATERIAU DE PATINAGE CORRESPONDANT
- (71) OUTOKUMPU, Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) KORPINEN, Tapio, FIN-28100 Pori, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- 
- (51) **C23C 22/60** (11) **1 492 904 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752689.6 (22) 02.08.2002  
(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 2002/024716 02.08.2002  
(87) WO 2003/012167 2003/07 13.02.2003  
(88) 14.10.2004  
(30) 03.08.2001 US 310007 P  
16.05.2002 US 381024 P  
(54) • EIN NICHTELEKTROLYT VERFAHREN ZUR METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE  
• AN ELECTROLESS PROCESS FOR TREATING METALLIC SURFACES AND PRODUCTS FORMED THEREBY  
• PROCEDE AUTOCATALYTIQUE DE TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES, ET PRODUITS OBTENUS SELON CE PROCEDE
- (71) Elisha Holding LLC, 2000 U.S. Highway 63 South, Moberly, MO 65270, US
- (72) HEIMANN, Robert, L., Centralia, MO 65240, US  
POPOV, Branko, Columbia, SC 29212, US  
FLINT, Bruce, Columbia, MO 65202, US  
SLAVKOV, Dragan, Columbia, SC 29212, US  
BISHOP, Craig, V., Rock Hill, SC 29730, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- C23C 22/63** → (51) C23C 22/52
- (51) **C25C 3/28** (11) **1 492 905 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03743767.0 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000306 13.03.2003
- (87) WO 2003/076690 2003/38 18.09.2003
- (30) 13.03.2002 AU PS107102  
19.06.2002 AU PS304902
- (54) • REDUKTION VON METALLOXIDEN IN EINER ELEKTROLYSEZELLE  
• REDUCTION OF METAL OXIDES IN AN ELECTROLYTIC CELL  
• REDUCTION D'OXYDES METALLIQUES DANS UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE
- (71) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, 600 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- 
- (72) STREZOV, Les, Adamstown, New South Wales 2289, AU  
RATCHEV, Ivan, Georgetown, New South Wales 2298, AU  
OSBORN, Steve, Valentine, New South Wales 2280, AU
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- (51) **C25C 7/04** (11) **1 492 906 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 03708297.1 (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) FI 2003/000215 20.03.2003
- (87) WO 2003/083179 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 FI 20020635
- (54) • TRANSFER- UND ISOLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTROLYSE  
• TRANSFER AND INSULATION DEVICE FOR ELECTROLYSIS  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT ET D'ISOLATION POUR ELECTROLYSE
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) KIVISTÖ, Tuomo, FIN-02420 Jorvas, FI  
MARTTILA, Tom, FIN-02230 Espoo, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- 
- (51) **C25D 5/48** (11) **1 492 907 A1\***  
C25D 17/00 C25D 7/12  
C25F 3/30 C25F 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03746651.3 (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) US 2003/010725 08.04.2003
- (87) WO 2003/087436 2003/43 23.10.2003
- (30) 08.04.2002 US 370929 P  
08.04.2002 US 370956 P  
08.04.2002 US 370955 P  
08.04.2002 US 370919 P  
14.04.2002 US 372542 P  
14.04.2002 US 372567 P  
14.04.2002 US 372566 P  
21.06.2002 US 390460 P
- (54) • ELEKTROPOLIER- UND/ODER GALVANSIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• ELECTROPOLISHING AND/OR ELECTROPLATING APPARATUS AND METHODS  
• APPAREIL ET PROCEDES DE POLISSAGE ET/OU DE PLACAGE ELECTROLYTIQUES
- (71) ACM Research, Inc., 46520 Fremont Blvd., Suite 610, Fremont, CA 94538, US
- (72) WANG, Hui, Fremont, CA 94539, US  
NUCH, Voha, San, Jose, CA 95122, US  
GUTMAN, Felix, San Jose, CA 95136, US  
AFNAN, Muhammed, Fremont, CA 94539, US  
CHOKSHI, Himanshu, J., Fremont, CA 94536, US  
VAN KERKWKYK, Mark, Jacobus, Hayward, CA 94544, US  
KOEHLER, Damon, L., Fremont, CA 94538, US  
YIH, Peihaur, Boonton, NJ 07005, US  
NGUYEN, My, Hoang, San Jose, CA 95127, US  
CHANG, Ru, Kao, Mountain View, CA 94040, US  
HO, Frederick, San Jose, CA 95123, US
- (74) Vleck, Jan Montag, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- C25D 7/12** → (51) C25D 5/48

<b>C25D 17/00</b>	→ (51)	C25D 5/48
(51) <b>C25F 3/02</b>	(11) <b>1 492 908 A2*</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03714343.5	(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) US 2003/008907	24.03.2003	
(87) WO 2003/083177	2003/41 09.10.2003	
(88) 04.03.2004		
(30) 22.03.2002 US 366563 P		
22.03.2002 US 366564 P		
17.04.2002 US 373508 P		
03.09.2002 US 234498		
(54) • <i>EINFLUSS DER OBERFLÄCHENGEOMETRIE AUF DIE EIGENSCHAFTEN VON METALLEN</i> • <i>INFLUENCE OF SURFACE GEOMETRY ON METAL PROPERTIES</i> • <i>INFLUENCE DE LA GEOMETRIE DES SURFACES SUR DES PROPRIETES METALLIQUES</i>		
(71) BOREALIS TECHNICAL LIMITED, Montagu Pavilion, 8-10 Queensway, Gibraltar, GI		
(72) Tavkheldize, Avto, Gibraltar, GI Harbron, Stuart, Gibraltar, GI		
<b>C25F 3/30</b>	→ (51)	C25D 5/48
<b>C25F 7/00</b>	→ (51)	C25D 5/48
<b>C30B 7/00</b>	→ (51)	B01D 9/00
<b>C30B 25/12</b>	→ (51)	H01L 21/00
<b>C30B 31/00</b>	→ (51)	H01S 3/16
<b>C30B 33/00</b>	→ (51)	H01S 3/16
(51) <b>D01D 5/06</b>	(11) <b>1 492 909 A1*</b>	
D01F 6/62	D01F 6/84	
D01F 6/92	D01F 1/10	
A61L 27/00	A61K 9/70	
(25) En	(26) En	
(21) 03720689.3	(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) GB 2003/001555	11.04.2003	
(87) WO 2003/087444	2003/43 23.10.2003	
(30) 11.04.2002 GB 0208418		
(54) • <i>POLYMERFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>POLYMERIC FIBRE AND METHOD FOR MAKING SAME</i> • <i>FIBRE POLYMERIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>		
(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB		
(72) COOMBES, Allan Gerald Arthur, Warwick CV35 8XL, GB WILLIAMSON, Matthew Richard, Dorset, DT4 9BN, GB		
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB		
<b>D01F 1/10</b>	→ (51)	D01D 5/06
<b>D01F 6/62</b>	→ (51)	D01D 5/06
<b>D01F 6/84</b>	→ (51)	D01D 5/06

<b>D01F 6/92</b>	→ (51)	D01D 5/06
(51) <b>D02G 1/18</b>	(11) <b>1 492 910 A1*</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03710521.0	(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) KR 2003/000675	04.04.2003	
(87) WO 2003/087447	2003/43 23.10.2003	
(30) 09.04.2002 KR 2002019254		
19.04.2002 KR 2002021561		
19.04.2002 KR 2002021563		
22.04.2002 KR 2002021845		
16.05.2002 KR 2002027088		
30.10.2002 KR 2002066432		
(54) • <i>TEXTURIERTES GARN MIT UNTERSCHIEDLICHER SCHRUMPFUNG UND AUSGEZEICHNETEM VELOURSLEDEREFFEKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>TEXTURED YARN WITH DIFFERENT SHRINKAGE AND EXCELLENT SUEDE EFFECT AND METHOD FOR PREPARING THE SAME</i> • <i>FIL A RETRECISSEMENT DIFFERENT, A EXCELLENT EFFET IMITATION DE DAIM ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL FIL</i>		
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040, KR		
(72) LEE, Jeong-Gi, Kyungsangbuk-do 730-030, KR LEE, Chang-Bae, Kyungsangbuk-do 769-931, KR PARK, Yang-Soo, Kyungsangbuk-do 730-908, KR		
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		
(51) <b>D04B 15/50</b>	(11) <b>1 492 911 A1*</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03745773.6	(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		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/003257	28.03.2003	
(87) WO 2003/085183	2003/42 16.10.2003	
(30) 10.04.2002 IT MI20020770		
(54) • <i>VORRICHTUNG UND METHODE ZUR BELIEFERUNG EINER TEXTILMASCHINE MIT EINEM ELASTOMEREN GARN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR FEEDING AN ELASTOMERIC YARN TO A TEXTILE MACHINE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER UN FIL ELASTOMERE DANS UNE MACHINE A TEXTILE</i>		
(71) Barea, Tiziano, 17 Via Valle Olona, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT		
(72) Barea, Tiziano, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT		
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT		
(51) <b>D04H 1/06</b>	(11) <b>1 492 912 A1*</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03726212.8	(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 2003/010636	07.04.2003	
(87) WO 2003/087454	2003/43 23.10.2003	
(30) 08.04.2002 US 370648 P		

(54) • <i>VLIESTOFFE MIT ZUSAMMENGESETZTEN DREI-D-BILDERN</i> • <i>NONWOVEN FABRICS HAVING COMPOUND THREE-DIMENSIONAL IMAGES</i> • <i>NON-TISSES PRESENTANT DES IMAGES TRIDIMENSIONNELLES COMPOSITES</i>		
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US		
(72) RIVERA, Miguel, Mooresville, NC 28115, US MOODY, Ralph, A., III, Mooresville, NC 28117, US NOLAN, Benjamin, Elmer, NJ 18318, US PUTNAM, Michael, Fuquay-Varina, NC 27526, US		
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB		
(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>1 492 913 A1*</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03718259.9	(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 2003/010710	07.04.2003	
(87) WO 2003/087457	2003/43 23.10.2003	
(30) 08.04.2002 US 370896 P		
(54) • <i>WENIGSTENS TEILWEISE AUS REGENERATFASERN BESTEHENDER, ERNEUERBARER, BEBILDERTER VLIESTOFF</i> • <i>RENEWABLE IMAGED NONWOVEN FABRIC COMPRISING RECONSTITUTED FIBERS</i> • <i>TISSU NON TISSE D'IMAGE RENOUVELABLE COMPRENANT DES FIBRES RECONSTITUEES</i>		
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US		
(72) PUTNAM, Michael, Fuquay-Varina, NC 27526, US MCNAULL, Cynthia, Wilmington, NC 28403, US TINDALL, Russell, Clemmons, NC 27012, US CARTER, Nick, Mooresville, NC 28117, US NUNN, Kayren, Joy, Bixby, OK 74008, US		
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB		
<b>D04H 1/50</b>	→ (51)	D04H 1/06
<b>D04H 3/10</b>	→ (51)	D04H 1/46
(51) <b>D04H 5/02</b>	(11) <b>1 492 914 A2*</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03746059.9	(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 2003/009401	27.03.2003	
(87) WO 2003/085184	2003/42 16.10.2003	
(88) 19.02.2004		
(30) 05.04.2002 US 370298 P		
(54) • <i>ZWEISEITIGE VLIESTOFFE MIT DREI-DIMENSIONALEM BILD</i> • <i>TWO-SIDED NONWOVEN FABRICS HAVING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE</i> • <i>NON-TISSE DOUBLE FACE COMPORTANT UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE</i>		
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US		
(72) RIVERA, Miguel, Mooresville, NC 28115, US MOODY, Ralph, A., III, Mooresville, NC 28117, US PUTNAM, Michael, J., Fuquay-Varina, NC 27526, US		
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB		

(51) **D05C 17/02** (11) **1 492 915 A1\***  
B32B 3/02 B32B 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 03714468.0 (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) US 2003/009723 28.03.2003

(87) WO 2003/087458 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118059

23.05.2002 US 154187

18.07.2002 US 198238

31.07.2002 US 209050

(54) • *FUSSBODENBELAGSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *FLOORING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REVETEMENT DE SOL*

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

(72) HIGGINS, Kenneth B., LaGrange, GA 30240, US  
TIPPETT, William, Ormskirk, Lancashire L40 1TA, GB

SELLMAN, N. David, Jr., LaGrange, GA 30240, US

HAYES, Heather J., Chesnee, SC 29323, US

LI, Shulong, Spartanburg, SC 29301, US

GODFREY, Thomas E., Moore, SC 29369, US

BROWN, Robert S., LaGrange, GA 30240, US

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

(51) **D06F 75/38** (11) **1 492 916 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03712098.7 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/003142 26.03.2003  
(87) WO 2003/083202 2003/41 09.10.2003  
(30) 03.04.2002 ES 200200885  
(54) • *ELEKTRISCHES B GELEISEN*  
• *ELECTRIC IRON*  
• *FER A REPASSER ELECTRIQUE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ALBANDOZ RUIZ DE OCENDA, Carmelo, 01006 Vitoria, ES

FRAUNHOFER, Alfred, 83278 Traunstein, DE

**D06M 10/04** → (51) C08B 15/00**D06M 13/00** → (51) D06M 16/00

(51) **D06M 13/224** (11) **1 492 917 A1\***  
D06M 15/263 D06M 15/564  
C08F 218/14  
(25) En (26) En  
(21) 03716346.6 (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) US 2003/006854 06.03.2003

(87) WO 2003/076709 2003/38 18.09.2003

(30) 08.03.2002 US 362905 P

(54) • *WÄSSRIGES TEXTILBESCHICHTUNGS- ODER -BEHANDLUNGSMITTEL*  
• *WATERBORNE FABRIC AND TEXTILE COATING OR TREATMENT*  
• *ENDUITS OU TRAITEMENTS AQUEUX POUR TISSUS ET PRODUITS TEXTILES*

(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI, 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406-5043, US

(72) EVANS, James M., Hattiesburg, MS 39401, US  
THAMES, Shelby F., Hattiesburg, MS 39402, US  
(74) Broydè, Marc, et al, Howrey Simon Arnold & White CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**D06M 13/322** → (51) D06M 16/00**D06M 13/35** → (51) D06M 16/00**D06M 15/00** → (51) D06M 16/00**D06M 15/227** → (51) D06M 16/00**D06M 15/263** → (51) D06M 13/224**D06M 15/353** → (51) C08F 116/14**D06M 15/353** → (51) C08F 216/14**D06M 15/564** → (51) D06M 13/224**D06M 15/643** → (51) D06M 16/00

(51) **D06M 16/00** (11) **1 492 918 A2\***  
D06M 101/06 D06M 13/00  
D06M 13/35 D06M 13/322  
D06M 15/00 D06M 15/227  
D06M 15/643

(25) En (26) En

(21) 03702295.1 (22) 17.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) CN 2003/000042 17.01.2003

(87) WO 2003/060222 2003/30 24.07.2003

(88) 04.12.2003

(30) 18.01.2002 CN 02101957

28.10.2002 US 281781

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES*  
• *METHOD OF PRODUCING FABRIC*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TISSU*

(71) Guangdong Esquel Kniters Co., Ltd., Cang Jiang Exports Processing Zone, Gao Ming City, Guang Dong 528500, CN

(72) ZHANG, Yu-Gao, North Delta, British Colombia, CA

(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt &amp; Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**D06M 23/00** → (51) D06N 3/14**D06M 101/06** → (51) D06M 16/00**D06M 3/12** → (51) D06N 3/14

(51) **D06N 3/14** (11) **1 492 919 A1\***  
D06N 3/12 D06N 3/18  
D06M 23/00 B60R 21/16  
(25) En (26) En  
(21) 03746630.7 (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 2003/010591 07.04.2003

(87) WO 2003/087468 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118870

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN MIT EMULSIONEN AUS ELASTOMEREN POLYMEREN UND POLYURETHANDISPERSIONEN*

• *METHODS OF COATING FABRICS WITH EMULSIONS OF ELASTOMERIC POLYMERS AND POLYURETHANE DISPERSIONS*  
• *PROCEDES DE REVETEMENT DE TISSUS A L'AIDE D'EMULSIONS DE POLYMERES ELASTOMERIQUES ET DE DISPERSIONS DE POLYURETHANE*

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) BLACKWOOD, William, Midland, MI 48642, US

LIN, Shaow, Midland, MI 48642, US

SAXENA, Anil, Midland, MI 48640, US

TOTH, Simon, Midland, MI 48640, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer &amp; Partner Patentanwälte, Braunschweiger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**D06N 3/18** → (51) D06N 3/14(51) **D21C 5/02** (11) **1 492 920 A1\***  
C08F 8/44

(25) De (26) De

(21) 03745740.5 (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) CH 2003/000230 09.04.2003

(87) WO 2003/085191 2003/42 16.10.2003

(30) 10.04.2002 DE 10215620

(54) • *DEINKINGHILFSMITTEL ZUR PAPIER- UND ZELLSTOFFHERSTELLUNG*  
• *DE-INKING AGENT FOR PRODUCING PAPER AND CELLULOSE*  
• *AGENTS DE DESENCRAGE POUR LA FABRICATION DE PAPIER ET DE CELLULOSE*

(71) VAN BAERLE &amp; CIE. AG, Schützenmattstrasse 21, CH-4142 Münchenstein, CH

(72) SCORDIALO, Angelo, 64390 Erzhause, DE

MUGLER, Peter, 64291 Darmstadt, DE

(74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **D21D 1/00** (11) **1 492 921 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03740931.5 (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 2003/003019 11.04.2003

(87) WO 2003/085192 2003/42 16.10.2003

(88) 04.03.2004

(30) 11.04.2002 US 371888 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENGLATTHEIT*  
• *WEB SMOOTHNESS IMPROVEMENT PROCESS*  
• *PROCEDE D'AMELIORATION DU LISSE*

(71) International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US

(72) Altman, Thomas, E, Stamford, CT 06921, US

Eriksson, Tore, I., Stamford, CT 06921, US

Kangas, Kurt, Magnus, Stamford, CT 06921, US

(74) Schneider, Michael, Dr., HAMMONDS, Karl-Schamagl-Ring 7, 80539 München, DE

- (51) **D21F 7/08** (11) **1 492 922 A1\***  
D21F 7/10  
(25) En (26) En  
(21) 03746038.3 (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 2003/007534 13.03.2003

(87) WO 2003/085197 2003/42 16.10.2003

(30) 02.04.2002 US 114286

- (54) • LAMINIERTES, MULTIAXIALES PRESSIEB  
• LAMINATED MULTIAXIAL PRESS FABRIC  
• TOILE DE PRESSE MULTIAXIALE LAMINEE

(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,  
Albany, New York 12204, US

(72) YOOK, Steven, S., South Glens Falls, NY 12803, US

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et  
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541  
München, DE

**D21F 7/10** → (51) D21F 7/08**D21H 17/69** → (51) D21H 17/71

- (51) **D21H 17/71** (11) **1 492 923 A1\***  
D21H 17/69  
// D21H21:10  
(25) En (26) En  
(21) 03711757.9 (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) CA 2003/000517 07.04.2003

(87) WO 2003/087472 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 US 370696 P

- (54) • GESCHWOLLENE STÄRKE-LATEX-ZUSAM-  
MENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG BEI  
DER PAPIERHERSTELLUNG  
• SWOLLEN STARCH-LATEX COMPOSITIONS  
FOR USE IN PAPERMAKING  
• COMPOSITIONS A BASE D'AMIDON GON-  
FLE ET DE LATEX POUR LA PAPETERIE

(71) Pulp and Paper Research Institute of Canada, 570  
St. John's Boulevard Pointe Claire, Quebec H9R  
3J9, CA

(72) LALEG, Makhlouf, Pointe -Claire, Québec H9R 3G3,  
CA

(74) Pols, Ronald Maarten, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough,  
Cambridgeshire PE1 1JX, GB

- (51) **D21H 21/02** (11) **1 492 924 A2\***  
D21H 23/76  
// (D21H17/68, 17:44, 17:54, 17:66)  
(25) En (26) En  
(21) 03714918.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003487 03.04.2003

(87) WO 2003/085199 2003/42 16.10.2003

(88) 05.02.2004

(30) 08.04.2002 US 370653 P

- (54) • BEHANDLUNG GEGEN IM WASSER UNLÖ-  
SLICHE KLEBENDE VERUNREINIGUNGEN  
(WHITE PITCH)

• WHITE PITCH DEPOSIT TREATMENT  
• TRAITEMENT DU DEPOT DE LA POIX  
BLANCHE

(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments  
Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box  
38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

- (72) GRIMSLEY, Swindell, Allen, Chesapeake, VA  
23321, US  
BLAZEY, Matthew, Anthony, Suffolk, VA 23434, US  
EDMONDS, Christian, Bruce, Smithfield, VA 23430,  
US  
WILLIAMS, Stephanie, Caine, Suffolk, VA 23434,  
US  
CHEN, Gordon, Cheng, I, Chesapeake, VA 23321,  
US

- (51) **D21H 21/18** (11) **1 492 925 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714183.5 (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) US 2003/008051 12.03.2003

(87) WO 2003/087473 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118384

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TROK-  
KENFESTIGKEIT DES PAPIERS  
• PROCESS FOR INCREASING THE DRY  
STRENGTH OF PAPER  
• PROCEDE D'AUGMENTATION LA RESIS-  
TANCE A SEC DU PAPIER

(71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market  
Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware  
19894-0001, US

(72) KLAISNER, Constance, Oshkosh, WI 54467, US  
VAN HANDEL, Joseph, Donald, Plover, WI 54467,  
US

(74) Siegert, Georg, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent-  
und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE

**D21H 23/76** → (51) D21H 21/02

- (51) **D21J 3/10** (11) **1 492 926 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02703036.0 (22) 26.02.2002  
(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) SG 2002/000030 26.02.2002

(87) WO 2003/074789 2003/37 12.09.2003

- (54) • VERBESSERTE FORMSTOFFASERHER-  
STELLUNG  
• IMPROVED MOLDED FIBER MANUFACTUR-  
ING  
• FABRICATION AMELIOREE DE FIBRES  
MOULEES

(71) Grenidea Technologies PTE Ltd., 67 Ayer Rajah  
Crescent 07-18/19/20, 139950 Singapore, SG

(72) Toh, Peng, Seng, 07-18/19/20, 139950 Singapore,  
SG

Xu, Yan, 07-18/19/20, 139950 Singapore, SG  
Siow, Meng, Lee, 07-18/19/20, 139950 Singapore,  
SG

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **E01B 19/00** (11) **1 492 927 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720264.5 (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) DE 2003/001140 07.04.2003

(87) WO 2003/085201 2003/42 16.10.2003

(30) 07.04.2002 DE 10215255

- (54) • DÄMPFUNGSMITTEL FÜR SCHIENEN  
• DAMPING MEANS FOR RAILS

- ELEMENT D'AMORTISSEMENT DESTINE A  
DES RAILS  
(71) Wirthwein AG, Walter Wirthwein Strasse 2-10,  
97993 Creglingen, DE  
(72) WIRTHWEIN, Udo, 97993 Creglingen, DE  
KAULBERSCH, Otto, 97993 Creglingen, DE  
VORDERBRÜCK, Dirk, 58791 Werdohl, DE  
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,  
12489 Berlin, DE

**E02B 3/12** → (51) B29C 63/12**E02B 5/02** → (51) B29C 63/12**E02B 17/00** → (51) B63B 35/00**E03C 1/046** → (51) B01F 5/04**E03C 1/10** → (51) B01F 5/04**E03D 9/05** → (51) E03D 9/052

- (51) **E03D 9/052** (11) **1 492 928 A1\***  
E03D 9/05  
(25) En (26) En  
(21) 03723621.3 (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) TR 2003/000033 11.04.2003

(87) WO 2003/085214 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 TR 200200994

- (54) • GERUCHSFREIE TOILETTENVORRICHT-  
TUNG  
• STENCH-FREE TOILET SYSTEM  
• SYSTEME DE TOILETTES EXEMPT DE  
MAUVAISES ODEURS

(71) Eczacibasi Yapi Gerecleri Sanayi Ve Ticaret Anonim  
Sirketi, Yunus Tren Istasyonu Yani 81412, Kartal,  
Istanbul, TR

(72) ER, Osman Eczacibasi Yapi Genecleri San. Tic. A.S.,  
Kartal-Istanbul, TR

ALIS, Kamil Eczacibasi Yapi Genecleri San. Tic. AS,  
Kartal-Istanbul, TR

ILIRIYE, Pelin Eczacibasi Yapi Genecleri San. Tic. AS,  
Kartal-Istanbul, TR

KOCYIGIT, Ozgen Eczacibasi Yapi  
Genecleri San. Tic. AS, Kartal-Istanbul, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak  
No: 60/6 GOP, 06700 Ankara, TR

- (51) **E05B 27/10** (11) **1 492 929 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717003.2 (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 2003/010620 08.04.2003

(87) WO 2003/087502 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 US 371262 P

29.07.2002 US 399231 P

- (54) • UNTERSCHIEDUNGSMECHANISMUS FÜR  
STIFTZUHALTUNGSSCHLOSS  
• A DISCRIMINATING MECHANISM FOR A PIN  
TUMBLER LOCK  
• MECANISME SELECTIF POUR SERRURE A  
BARILLET

(71) MASTER LOCK COMPANY, 2600 North 32nd Street,  
Milwaukee, WI 53210, US

(72) EDWARDS, Jr., Billy, B., Brookfield, WI 53005, US

(74) Neill, Alastair William, APPLYARD LEES, 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>1 492 930 A1*</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>1 492 933 A1*</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>1 492 936 A1*</b>
(25) En	(26) En	(25) Fr	(26) Fr	E21B 47/10	F16L 11/08
(21) 03722391.4	(22) 02.04.2003	(21) 03745833.8	(22) 08.04.2003	G01M 3/28	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(25) Fr	(26) Fr
AL LT LV MK		AL LT LV MK		(21) 03727605.2	(22) 21.03.2003
(86) EP 2003/003464 02.04.2003		(86) FR 2003/001102 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	
(87) WO 2003/085227 2003/42 16.10.2003		(87) WO 2003/085229 2003/42 16.10.2003		AL LT LV MK	
(30) 11.04.2002 DK 200200538		(30) 08.04.2002 FR 0204315		(86) FR 2003/000908 21.03.2003	
(54) • ELEKTROMECHANISCHES ZYLINDER- SCHLOSS UND SCHLÜSSELKOMBINATION MIT OPTISCHEM KODE		(54) • AUSZIEHBARE KONSTRUKTION		(87) WO 2003/083251 2003/41 09.10.2003	
• ELECTRO-MECHANICAL CYLINDER LOCK- KEY COMBINATION WITH OPTICAL CODE		• EXTENSIBLE STRUCTURE		(30) 28.03.2002 FR 0203930	
• COMBINAISON DE SERRURE A BARILLET ELECTROMECHANIQUE ET DE CLEF AVEC CODE OPTIQUE		• STRUCTURE DEPLOYABLE		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LECKERKENNUNG IM RINGRAUM EINES STEIGROHRES	
(71) Ruko A/S, Marielundvej 20, 2730 Herlev, DK		(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 41, rue de Lecture, 68300 Saint-Louis, FR		• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING LEAKS IN AN ANNULUS OF A RISER	
(72) LINDSTROM, Erik, DK-2830 VIRUM, DK		(72) VALEMOIS, Guy, F-31700 Blagnac, FR		• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC- TER DES FUITES DANS L'ANNULAIRE D'UNE COLONNE MONTANTE	
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE		(74) Rhein, Alain, c/o Cabinet Bleger-Rhein, 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR		(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR	
				(72) RIGAUD, Jean, F-76000 Rouen, FR	
				(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
(51) <b>E06B 1/00</b>	(11) <b>1 492 931 A2*</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>	(11) <b>1 492 934 A1*</b>	(51) <b>E21B 19/07</b>	(11) <b>1 492 937 A1*</b>
(25) En	(26) En	(25) Fr	(26) Fr	E21B 19/10	
(21) 03746694.3	(22) 10.04.2003	(21) 03711725.6	(22) 03.04.2003	(25) En	(26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG 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) 03712436.9	(22) 01.04.2003
AL LT LV MK		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	
(86) US 2003/010964 10.04.2003		(86) BE 2003/000060 03.04.2003		AL LT LV MK	
(87) WO 2003/087514 2003/43 23.10.2003		(87) WO 2003/085230 2003/42 16.10.2003		(86) GB 2003/001410 01.04.2003	
(88) 20.11.2003		(30) 10.04.2002 BE 200200254		(87) WO 2003/087528 2003/43 23.10.2003	
(30) 11.04.2002 US 120756		(54) • TÜRENANLAGE		(30) 05.04.2002 GB 0207908	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NACH DER AUTOMATISCHEN BESTIM- MUNG BESTIMMTE, VOM BENUTZER MODI- FIZIERBARE AKTIVITÄTSLEISTUNGS- GRENZE		• DOOR ASSEMBLY		(54) • VERBESSERTES KEILHALTESYSTEM	
• POST-AUTOMATICALLY DETERMINED USER-MODIFIABLE ACTIVITY PERFORM- ANCE LIMIT APPARATUS AND METHOD		• ENSEMBLE DE PORTES		• IMPROVED SLIPS	
• APPAREIL ET PROCEDE DE LIMITATION DES PERFORMANCES D'ACTIVITE QUE L'UTILISATEUR PEUT MODIFIER ET A DETERMINATION POST-AUTOMATIQUE		(71) DYNACO INTERNATIONAL S.A., Boulevard Général Wahis 16D, 1030 Bruxelles, BE		• COINS DE RETENUE PERFECTIONNES	
(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, Illinois 60126, US		(72) COENRAETS, Benoit, B-1050 BRUXELLES, BE		(71) Coupler Developments Limited, St Georges's Chambers, 1 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JD, GB	
(72) FITZGIBBON, James, J., Batavia, IL 60510, US		(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE		(72) AYLING, Laurence, John, Camberley, Surrey GU15 1LH, GB	
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE				(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB	
		<b>E06B 9/58</b> → (51) E06B 9/54		<b>E21B 19/10</b> → (51) E21B 19/07	
		<b>E21B 6/00</b> → (51) B25D 17/24		<b>E21B 25/00</b> → (51) E21B 7/06	
(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>1 492 932 A1*</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	(11) <b>1 492 935 A1*</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(11) <b>1 492 938 A2*</b>
(25) Fr	(26) Fr	E21B 25/00		E21B 43/25	C08F 2/10
(21) 03740578.4	(22) 08.04.2003	(25) Fr	(26) Fr	(25) En	(26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(21) 03711719.9	(22) 25.03.2003	(21) 03715117.2	(22) 28.03.2003
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		(84) AT BE BG CH 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 2003/001105 08.04.2003		(86) BE 2003/000054 25.03.2003		AL LT LV MK	
(87) WO 2003/091527 2003/45 06.11.2003		(87) WO 2003/080987 2003/40 02.10.2003		(86) GB 2003/001402 28.03.2003	
(30) 08.04.2002 FR 0204315		(30) 27.03.2002 BE 200200223		(87) WO 2003/083259 2003/41 09.10.2003	
(54) • AUSFAHRBARE KONSTRUKTION		(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM KERNBOH- REN UND/ODER ABGELENKTEN BOHREN		(88) 13.11.2003	
• FOLDING STRUCTURE		• METHOD AND DEVICE FOR CORING AND/OR DIRECTIONAL DRILLING		(30) 28.03.2002 GB 0207376	
• STRUCTURE DEPLOYABLE		• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAROTTAGE ET/OU FORAGE DEVIE		12.09.2002 GB 0221092	
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 41, rue de Lecture, 68300 Saint-Louis, FR		(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US		(54) • RÜCKGEWINNUNGSMATERIALIEN	
(72) VALEMOIS, Guy, F-31700 Blagnac, FR		(72) FANJEL, Philippe, B-1050 Bruxelles, BE		• RECOVERING MATERIALS	
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR		DECHIEF, Georges, B-7830 Silly, BE		• RECUPERATION DE MATERIAUX	
		QUINTANA, Luis, B-1090 Bruxelles, BE		(71) Advanced Gel Technology Limited, Unit 41, Campus Road, Listerhills Science Park, Bradford BD7 1HR, GB	
		(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE		Aubin Limited, Unit 1, Castle Street, Castle Park Industrial Estate, Ellon, Scotland AB41 9RF, GB	
				(72) Eagland, Donald, Huddersfield, West Yorkshire HD8 0JJ, GB	



Crowther, Nicholas John, Bradford, West Yorkshire BD13 4LU, GB  
Murray, James, Aubin Limited, Ellon, Scotland AB19RF, GB  
Tobin, Austin, Aubin Limited, Ellon, Scotland AB41 9RF, GB  
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **E21B 43/22** (11) **1 492 939 A1\***  
A62D 3/00 B09B 1/00  
B09B 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03728244.9 (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) US 2003/007798 25.03.2003  
(87) WO 2003/083260 2003/41 09.10.2003  
(30) 25.03.2002 US 366549 P

(54) • *BIOLOGISCHER IN-SITU-ABBAU VON UNTERIRDISCHEN VERUNREINIGUNGEN DUCH EINSPRITZEN VON PHOSPHAT*  
• *IN SITU BIODEGRADATION OF SUBSURFACECONTAMINANTS BY INJECTION OF PHOSPHATE*  
• *BIODEGRADATION SUR SITE D'IMPURETES DE SUBSURFACE PAR INJECTION DE PHOSPHATE*

(71) Priester, Lamar E., III, 223 Brookstone Way, Irmo, SC 29063, US  
(72) PRIESTER, Lamar, E., III, Irmo, SC 29063, US  
HARMISON, Brian, Oak Hill, VA 20171, US  
HUFF, John, Finksburg, MD 21048, US  
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**E21B 43/25** → (51) E21B 43/22

**E21B 47/10** → (51) E21B 17/01

(51) **F01K 7/02** (11) **1 492 940 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03712996.2 (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) KR 2003/000321 14.02.2003  
(87) WO 2003/069130 2003/34 21.08.2003  
(30) 15.02.2002 KR 2002008270  
15.02.2002 KR 2002008271  
06.11.2002 KR 2002068455  
06.11.2002 KR 2002068456

(54) • *EXPANSIONSMASCHINE DER SPIRALBAUART MIT HEIZKONSTRUKTION UND DIE EXPANSIONSMASCHINE EINSETZENDES WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM DER SPIRALBAUART*  
• *SCROLL-TYPE EXPANDER HAVING HEATING STRUCTURE AND SCROLL-TYPE HEAT EXCHANGE SYSTEM EMPLOYING THE EXPANDER*  
• *EXPANSEUR A SPIRALES PRESENTANT UNE STRUCTURE CHAUFFANTE, ET SYSTEME ECHANGEUR DE CHALEUR UTILISANT L'EXPANSEUR*

(71) Korea Institute of Machinery & Materials, 171, Jang-Dong, Yusong-gu, Taejeon 305-343, KR  
(72) Kim, Young-Min, 302-171 Daejeon-city, KR  
Shin, Dong-Gil, 302-280 Daejeon-city, KR  
Lee, Jang-Hee, 305-755 Daejeon-city, KR

(74) Böck, Bernhard, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälteludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **1 492 941 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03723505.8 (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) NL 2003/000271 09.04.2003  
(87) WO 2003/087543 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 NL 1020350  
(54) • *DAMPF- UND GASTURBINENANLAGE*  
• *STEAM AND GAS TURBINE INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DE TURBINE A VAPEUR ET A GAZ*

(71) Ouwerkerk, Henk, De Vloet 13, 5707 ZC Helmond, NL  
(72) Ouwerkerk, Henk, 5707 ZC Helmond, NL  
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F01L 1/344** (11) **1 492 942 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03708163.5 (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  
(86) EP 2003/002119 01.03.2003  
(87) WO 2003/085237 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215939  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES HYDRAULIKVENTIL&COMMA; INSBESONDERE PROPORZIONALVENTIL ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DREHWINKELVERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE GEGEN BER EINER KURBELWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE&COMMA; SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ELECTROMAGNETIC HYDRAULIC VALVE, IN PARTICULAR PROPORTIONAL VALVE FOR CONTROLLING A DEVICE FOR ADJUSTING THE ROTATIONAL ANGLE OF A CAMSHAFT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT SOUPAPE PROPORTIONNELLE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE REGLAGE D'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES RELATIVEMENT A UN VILEBREQUIN DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) DAUT, Klaus, 91074 Herzogenaurach, DE  
GOLOVATAI-SCHMIDT, Eduard, 91341 Röttenbach, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 492 943 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745762.9 (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 2003/002330 07.03.2003  
(87) WO 2003/085238 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215879  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTI-*

*LEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE EINRICHTUNG ZUR HYDRAULISCHEN DREHWINKELVERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE GEGENÜBER EINER KURBELWELLE*

• *DEVICE FOR MODIFYING THE TIMING OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR A DEVICE FOR HYDRAULICALLY ADJUSTING THE ROTATIONAL ANGLE OF A CAMSHAFT IN RELATION TO A CRANKSHAFT*  
• *DISPOSITIF POUR MODIFIER LA DISTRIBUTION DES SOUPAPES D'ECHANGE GAZEUX D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT DISPOSITIF DE REGLAGE HYDRAULIQUE D'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES RELATIVEMENT A UN VILEBREQUIN*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) BERTELSHOFER, Thomas, 91320 Ebermannstadt, DE  
WIESSNER, Gerd, 91413 Neustadt/Aisch, DE  
SCHWAB, Jürgen, 91341 Röttenbach, DE  
KLEIBER, Thomas, 66265 Wahlschied, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **1 492 944 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719631.8 (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 2003/010633 07.04.2003  
(87) WO 2003/087545 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 369879 P  
15.01.2003 US 342178  
(54) • *INTEGRIERTES PRIMÄR- UND HILFVEN- TILBETÄTIGUNGSSYSTEM*  
• *INTEGRATED PRIMARY AND AUXILIARY VALVE ACTUATION SYSTEM*  
• *SYSTEME INTEGRE D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE AUXILIAIRE ET DE DISPOSITIF PRIMAIRE*  
(71) Diesel Engine Retarders, Inc., 16 West Main Street, Christiana, DE 19702, US  
(72) VANDERPOEL, Richard, Bloomfield, CT 06002, US  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F01L 13/00** → (51) F02D 13/04

**F01N 3/20** → (51) F01N 11/00

(51) **F01N 11/00** (11) **1 492 945 A1\***  
F01N 3/20  
(25) En (26) En  
(21) 03716987.7 (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 2003/010417 04.04.2003  
(87) WO 2003/087550 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370445 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GAS-EMITTIERENDEN PROZESSES SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A GAS-EMITTING PROCESS AND RELATED DEVICES*

- *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REGULER UN PROCESSUS D'EMISSION DE GAZ ET DISPOSITIFS ASSOCIES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) STEICHEN, John, Carl, Landenberg, PA 19350, US  
(74) MORRIS, Patricia, A., Montchanin, DE 19710, US  
BARNES, John, James, Hockessin, DE 19707, US  
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F02D 13/04** (11) **1 492 946 A2\***  
F01L 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718264.9 (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 2003/010757 08.04.2003  
(87) WO 2003/087544 2003/43 23.10.2003  
(88) 01.07.2004  
(30) 08.04.2002 US 370249 P  
(54) • *KOMPAKTES TOTGANGSYSTEM FÜR VARIABLE VENTILBETÄTIGUNG*  
• *COMPACT LOST MOTION SYSTEM FOR VARIABLE VALVE ACTUATION*  
• *SYSTEME COMPACT DE PERTE DE MOUVEMENT POUR ACTIONNEMENT VARIABLE DE SOUPAPE*
- (71) Diesel Engine Retarders, Inc., 16 West Main Street, Christiana, DE 19702, US  
(72) VANDERPOEL, Richard, E., Bloomfield, CT 06002, US  
SCHWOERER, John, A., Storrs, CT 06268, US  
MOSSBERG, Jeffrey, Windsor, CO 06095, US  
ERNEST, Steven, Windsor, CT 06095, US  
HUANG, Shengqiang, West Simsbury, CO 06092, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F02D 19/10** → (51) F02D 41/30

**F02D 35/02** → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 492 947 A1\***  
F02D 35/02 F02P 17/12  
(25) De (26) De  
(21) 03712026.8 (22) 15.03.2003  
(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 2003/002728 15.03.2003  
(87) WO 2003/085244 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215674  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) HERWEG, Rüdiger, 73734 Esslingen, DE  
KESSLER, Michael, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE  
KIRCHEN, Patrick, Sherwood Park, Alberta T8B 1A6, CA  
PFEFFER, Viktor, 73760 Ostfildern, DE  
SCHÄFLEIN, Jochen, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Kreiser, André, c/o DaimlerChrysler AG, Int. Prop. Management IPM-C106, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 492 948 A1\***  
F02D 19/10  
(25) En (26) En  
(21) 03711768.6 (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) CA 2003/000537 09.04.2003  
(87) WO 2003/087561 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 119175  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FUEL INJECTION INTO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA  
(72) ANCIMER, Richard, Vancouver, British Columbia V5L 4P9, CA  
TANIN, Konstantin, Vancouver, British Columbia V6P 3E9, CA  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **F02M 25/022** (11) **1 492 949 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03744122.7 (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

- AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/005442 24.02.2003  
(87) WO 2003/076783 2003/38 18.09.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 04.03.2002 US 90500  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON MOTORVERSCHLEISS BEI BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *PROCESS FOR REDUCING ENGINE WEAR IN THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE DE REDUCTION DE L'USURE DU MOTEUR LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE*
- (71) The Lubrizol Corporation (an Ohio corporation), 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe Ohio 44092-2298, US  
(72) DUNCAN, David A., Ashbourne, Derbyshire DE6 3AW, GB  
LANGER, Deborah A., Chesterland, OH 44026, US  
SHAH, Mayur P., Hudson, OH 44236, US  
ZALAR, Frank V., Novelty, OH 44072, US  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 492 950 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740587.5 (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) FR 2003/001136 10.04.2003  
(87) WO 2003/085252 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 10.04.2002 FR 0204457  
(54) • *MEHRWEGVENTIL*

- *BYPASS VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS COOLING DEVICE*
  - *VANNE A VOIES MULTIPLES*
- (71) Johnson Controls Technology Company, 700 Warverly Road, Holland, MI 49423, US  
(72) RESSEGUIER, Yves, F-95350 Saint-Brice-sous-Forêt, FR  
JUDELLE, Bernard, F-63500 Issoire, FR  
(74) Lavalie, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

- (51) **F02M 45/02** (11) **1 492 951 A1\***  
F02M 59/46 F02M 59/10  
F02M 57/02  
(25) De (26) De  
(21) 03724856.4 (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

- (86) DE 2003/001071 01.04.2003  
(87) WO 2003/087566 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215981  
(54) • *EINSPRITZEINRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN MIT EINEM STEUERVENTIL UND VENTIL ZUM STEuern DER KRAFTSTOFFZUFUHR IN EINER EINSPRITZEINRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES COMPRISING A CONTROL VALVE AND A VALVE FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF FUEL TO AN INJECTION DEVICE*  
• *SYSTEME D'INJECTION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, COMPRENANT UNE SOUPAPE DE COMMANDE, ET SOUPAPE DE COMMANDE D'AMENEE DE CARBURANT DANS UN SYSTEME D'INJECTION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ASTACHOW, Andrej, 93059 Regensburg, DE  
WARGA, Johann, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **F02M 55/00** (11) **1 492 952 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03724868.9 (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) DE 2003/001239 11.04.2003  
(87) WO 2003/087567 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215980  
(54) • *LECKAGEANSCHLUSS FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR*  
• *LEAKAGE CONNECTION FOR A FUEL INJECTOR*  
• *RACCORDEMENT DE FUITE CON U POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MARKSTEINER, Dieter, 93047 Regensburg, DE  
RÜBLING, Klaus, 93053 Regensburg, DE

**F02M 57/02** → (51) F02M 45/02

- (51) **F02M 57/06** (11) **1 492 953 A1\***  
H01T 13/22  
(25) De (26) De  
(21) 03745245.5 (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 2003/000232 29.01.2003  
(87) WO 2003/083284 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 DE 10214167  
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL-ZÜNDKERZE-KOMBINATION*  
• *COMBINED FUEL INJECTION VALVE/IGNITION PLUG*

- COMBINAISON SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT / BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOGEL, Manfred, 71254 Ditzingen, DE  
HERDEN, Werner, 70839 Gerlingen, DE  
ECKER, Rainer, 71638 Ludwigsburg, DE

**F02M 59/10** → (51) F02M 45/02

**F02M 59/46** → (51) F02M 45/02

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 492 954 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03704232.2 (22) 20.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000137 20.01.2003  
(87) WO 2003/083286 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 DE 10214084
- (54) • *EINSTELLBARES DRUCKREGELVENTIL FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEME*  
• *ADJUSTABLE PRESSURE REGULATING VALVE FOR FUEL INJECTION SYSTEMS*  
• *SOUPAPE REGLABLE DE REGULATION DE PRESSION POUR SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FRANK, Kurt, 73614 Schorndorf, DE  
WAGNER, Werner, 70839 Gerlingen, DE  
BRAEUER, Christian, A-4400 Steyr, AT

**F02P 17/12** → (51) F02D 41/14

- (51) **F03B 13/08** (11) **1 492 955 A1\***  
F03B 13/10  
(25) De (26) De  
(21) 03709793.8 (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) EP 2003/002777 18.03.2003  
(87) WO 2003/085255 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 AT 5492002
- (54) • *TURBINE MIT EINEM STROMABWÄRTS ANSCHLIESENDEN ROHR*  
• *TURBINE WITH A DOWNSTREAM TUBE*  
• *TURBINE COMPORTANT UN TUYAU CONNECTE EN AVAL*
- (71) VA TECH HYDRO GmbH & Co., Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT  
(72) NICHTAWITZ, Alois, A-4050 Traun, AT  
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

**F03B 13/10** → (51) F03B 13/08

- (51) **F03B 13/26** (11) **1 492 956 A1\***  
F03B 17/06  
(25) En (26) En  
(21) 03710001.3 (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) GB 2003/001173 19.03.2003  
(87) WO 2003/081030 2003/40 02.10.2003  
(30) 20.03.2002 GB 0206623
- (54) • *ENERGIEGEWINNUNG AUS STRÖMENDEN FLUIDEN*  
• *EXTRACTING POWER FROM A FLUID FLOW*  
• *EXTRACTION DE PUISSANCE D'UN FLUX DE FLUIDE*

- (71) HYDROVENTURI LIMITED, HEP Group, Room 504, Blackett Laboratory, Imperial College, London SW7 2BX, GB
- (72) ROCHESTER, Geoffrey, Kenneth, London N8 8QT, GB  
PULLEN, Keith, London W3 9HH, GB  
HASSARD, John, London W14 ORP, GB
- (74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F03B 17/06** → (51) F03B 13/26

**F04B 35/04** → (51) H02K 33/16

- (51) **F04D 27/02** (11) **1 492 957 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03724941.4 (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 2003/003374 01.04.2003  
(87) WO 2003/085268 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215896
- (54) • *VAKUUMPUMPE*  
• *VACUUM PUMP*  
• *POMPE A VIDE*
- (71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE  
(72) KIEFFER, Manfred, 50389 Wesseling, DE  
HARIG, Christian, 51105 Köln, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **F15B 15/10** (11) **1 492 958 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03708119.7 (22) 21.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001781 21.02.2003  
(87) WO 2003/085271 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 20205719 U
- (54) • *FLUIDBETÄTIGTER KONTRAKTIONSANTRIEB*  
• *FLUID-OPERATED CONTRACTION DRIVE*  
• *ENTRAINEMENT DE CONTRACTION*
- (71) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) LORENZ, Bernd, 73666 Baltmannsweiler, DE  
SCHWARZ, Stefan, 72655 Altdorf, DE  
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **1 492 959 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745768.6 (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) EP 2003/002906 20.03.2003  
(87) WO 2003/085272 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215482
- (54) • *FLUIDBET TIGTER LINEARANTRIEB*  
• *FLUID-ACTIVATED LINEAR DRIVE*  
• *ENTRAINEMENT LINEAIRE A COMMANDE FLUIDIQUE*
- (71) FESTO AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) STOLL, Kurt, 73732 Esslingen, DE  
MORITZ, Manfred, 73207 Plochingen, DE  
SAILER, Steffen, 72555 Metzingen, DE  
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F16B 5/00** (11) **1 492 960 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02785682.2 (22) 16.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO  
(86) GB 2002/005705 16.12.2002  
(87) WO 2003/052281 2003/26 26.06.2003  
(30) 17.12.2001 GB 0129951  
08.01.2002 GB 0200264  
11.05.2002 GB 0210836  
09.07.2002 GB 0215829
- (54) • *ZERLEGBARER KUPPLUNGSSATZ EINER STRUKTUR*  
• *DEMOUNTABLE STRUCTURAL JOINT SET*  
• *ENSEMBLE JOINT DE STRUCTURE DEMONTABLE*
- (71) Aviram, David Paul, 21 Rowlls Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3ET, GB  
(72) Aviram, David Paul, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3ET, GB  
(74) Schneider, Michael, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

- (51) **F16B 19/05** (11) **1 492 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746184.5 (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

- AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/004958 19.02.2003  
(87) WO 2003/087593 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 117741  
28.06.2002 US 186940
- (54) • *ANSTAUCHBARES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT OPTIMIERTEN VERRIEGELUNGSNUTEN UND SCHEITELN UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DESSELBEN*  
• *SWAGE TYPE FASTENER WITH OPTIMIZED LOCK GROOVES AND CRESTS AND METHOD OF DESIGNING SAME*  
• *ELEMENT DE FIXATION MATRICE A RAINURES DE VERROUILLAGE ET CRETES OPTIMISEES ET PROCEDE DE CONCEPTION CORRESPONDANT*
- (71) HUCK INTERNATIONAL, INC., 3724 East Colombia Street, Tucson, AZ 85714, US  
(72) HARBIN, Thomas, E., Tucson, AZ 85714, US  
WANG, Hai-Tao, Tucson, AZ 85714, US  
MARCH, Michael, U., Tucson, AZ 85714, US  
(74) Carstairs, James Campbell, Forrester Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16C 27/08** → (51) F16C 35/077

- (51) **F16C 35/077** (11) **1 492 962 A1\***  
F16C 27/08  
(25) De (26) De  
(21) 03704254.6 (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 2003/000213 27.01.2003  
(87) WO 2003/083319 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 DE 10214276
- (54) • *MASCHINE, INSBESONDERE GENERATOR*  
• *MACHINE, ESPECIALLY GENERATOR*  
• *MACHINE, EN PARTICULIER GENERATEUR*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FASTERDING, Henning, 71706 Markgroeningen, DE  
CSICSER, Walter, 71701 Schwieberdingen, DE  
DANYLAK, Rainer, 71732 Tamm, DE

AUER, Karl, 70374 Stuttgart, DE  
SKALA, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**F16D 11/14** → (51) B23Q 39/02

(51) **F16D 43/00** (11) **1 492 963 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714472.2 (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 2003/009812 01.04.2003  
(87) WO 2003/087603 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.07.2004  
(30) 05.04.2002 US 118041  
(54) • FREILAUFANTRIEBSVORRICHTUNG MIT  
VERRINGERTEM EINGRIFFSAUFPRALL  
• ONE-WAY DRIVE DEVICE WITH REDUCED  
ENGAGEMENT IMPACT  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION UNIDIREC-  
TIONNEL A IMPACT D'INTRODUCTION  
REDUIT  
(71) EXP, L.P., 160C Albright Way, Los Gatos, CA  
95032, US  
(72) FITZ, Frank, A., Poway, CA 92064, US  
HIGASHI, Wayne, K., Los Gatos, CA 95032, US  
PIRES, Paul, B., Ben Lomond, CA 95050, US  
SHEAR, Stephen, C., Lafayette, CO 80026, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &  
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**F16D 65/56** → (51) B61H 15/00

(51) **F16F 9/05** (11) **1 492 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02739598.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017351 31.05.2002  
(87) WO 2003/087619 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118645  
(54) • KLEMMVORRICHTUNG EINER LUFTFEDER  
• AIR SPRING CLAMPING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE SERRAGE AVEC RESSORT  
PNEUMATIQUE  
(71) BFS Diversified Products, LLC., 525 Congressional  
Boulevard, Carmel, Indiana, 46032, US  
(72) HILBURGER, Mark, D., Carmel, IN 46032, US  
LEONARD, Daniel, J., Carmel, IN 46033, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **F16F 9/512** (11) **1 492 965 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03738208.2 (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) FR 2003/000979 28.03.2003  
(87) WO 2003/085283 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 05.04.2002 FR 0204298  
(54) • DÄMPFER, INSBESONDERE FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG  
• DAMPER, IN PARTICULAR FOR MOTOR  
VEHICLE  
• AMOTISSEUR, NOTAMMENT POUR VEHI-  
CULE AUTOMOBILE  
(71) Sirven, Jacques, 34, rue de l'Orangerie, F-78000  
Versailles, FR

(72) Sirven, Jacques, F-78000 Versailles, FR  
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse,  
Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **F16G 1/00** (11) **1 492 966 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717013.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/010824 07.04.2003  
(87) WO 2003/087620 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.01.2004  
(30) 08.04.2002 US 118264  
(54) • ABGEFLACHTER SCHRAUBENFÖRMIGER  
REIFENKORD  
• FLATTENED HELICAL TIRE CORD  
• CABLE POUR ARMATURE DE PNEUMATI-  
QUE EN HELICO DE APLATI  
(71) TOKUSEN U.S.A., INC., 1500 Amity Road, Conway,  
AR 73032, US  
(72) KOBAYASHI, Takanori 748-1 Sumiyoshi-Cho Ono  
City, Japan 675-1361, JP  
SMITH, William, E., Conway, AR 72032, US  
SMITH, Charles, E., Jr., Conway, AR 72034, US  
MORIOKA, Noritaka 2905 Billy Jack Drive, Conway,  
AR 72034, US  
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **F16G 13/16** (11) **1 492 967 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745774.4 (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) EP 2003/003265 28.03.2003  
(87) WO 2003/084721 2003/42 16.10.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216081  
(54) • ROBOTER MIT EINER LEITUNGSFÜH-  
RUNGSEINRICHTUNG  
• ROBOT WITH A LINE GUIDANCE DEVICE  
• ROBOT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE  
GUIDAGE DE LIGNES  
(71) Kabelschlepp GmbH, Marienborner Strasse 75,  
57074 Siegen, DE  
(72) WEHLER, Herbert, 57290 Neunkirchen, DE  
KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer  
Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210  
Düsseldorf, DE

**F16G 13/16** → (51) H02G 11/00

(51) **F16H 61/30** (11) **1 492 968 A1\***  
F16H 63/30  
(25) De (26) De  
(21) 03745767.8 (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) EP 2003/002896 20.03.2003  
(87) WO 2003/085291 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215874  
(54) • VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ZUR  
ZUMINDEST HILFSWEISEN BETÄTIGUNG  
EINES SCHALTELEMENTES  
• DEVICE FOR RECEIVING AND AT LEAST  
TEMPORARILY ACTUATING A SHIFTING  
ELEMENT

• DISPOSITIF DE LOGEMENT ET D'ACTION-  
NEMENT AU MOINS AUXILIAIRE D'UN ELE-  
MENT DE COUPLAGE  
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074  
Herzogenaurach, DE  
(72) SCHNAPP, Peter, 90431 Nürnberg, DE  
BELATSCHKEK, Melanie, 91489 Wilhelmshof, DE

**F16H 63/30** → (51) F16H 61/30

(51) **F16J 1/00** (11) **1 492 969 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710887.5 (22) 06.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) US 2003/003576 06.02.2003  
(87) WO 2003/069194 2003/34 21.08.2003  
(88) 14.10.2004  
(30) 12.02.2002 US 74311  
(54) • VERBESSESTE VENTILDICHTUNG FÜR  
DREHVENTILMOTOR  
• IMPROVED VALVE SEAL FOR ROTARY  
VALVE ENGINE  
• JOINT DE SOUPAPE AMELIORE POUR  
MOTEUR A SOUPAPE ROTATIVE  
(71) Coates, George J., Route 34 & Ridgewood Road,  
Wall Township, New Jersey 07719, US  
(72) Coates, George J., Wall Township, New Jersey  
07719, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F16K 1/44** → (51) B05B 11/00

(51) **F16K 11/087** (11) **1 492 970 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03713096.0 (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) NL 2003/000212 21.03.2003  
(87) WO 2003/083334 2003/41 09.10.2003  
(30) 01.04.2002 US 113407  
(54) • VENTILVORRICHTUNG  
• VALVE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE SOUPAPE  
(71) Fluid Management, Inc., 1023 Wheeling Road,  
Wheeling, IL 60090-5776, US  
(72) VOSKUIJL, Marcus, Johannes, NL-2343 MH  
OEGSTGEEST, NL  
ALKEMADE, Petrus, Johannes, Maria, NL-2215 XT  
VOORHOUT, NL  
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman  
Overschieststraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F16K 15/20** (11) **1 492 971 A1\***  
F16L 37/40 B65D 75/58  
(25) De (26) De  
(21) 03722401.1 (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 2003/003549 04.04.2003  
(87) WO 2003/085299 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 DE 20205418 U  
(54) • VENTILANORDNUNG FÜR EINE BEHÄLTE-  
RÖFFNUNG ODER DGL.  
• VALVE ARRANGEMENT FOR A CONTAINER  
OPENING OR SIMILAR  
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR OUVERTURE  
DE RECIPIENT OU ELEMENT SIMILAIRE  
(71) Georg Menshen GmbH & Co. KG, Industriestrasse  
26, D-57413 Finnentrop, DE  
(72) ALBERS, Martin, 59846 Sundern, DE

(74) Cohausz, Helge B., Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **1 492 972 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721473.1 (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 2003/009376 26.03.2003

(87) WO 2003/087637 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 116859

(54) • **ÜBERDRUCKVENTIL MIT VERBESSERTE REPARIERBARKEIT**

• **PRESSURE RELIEF VALVE WITH IMPROVED REPAIRABILITY**

• **SOUPAPE DE DECHARGE A FACILITE DE REPARATION AMELIOREE**

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100

West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) SCHIMNOWSKI, Kenneth, Roger, Denison, TX 75020, US

COLE, Jeffrey, Lynn, Allen, TX 75002, US

OLIVER, Thomas, Bethell, Greenville, TX 75401, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,

Boite & Partner Postfach 86 06 24, 81633

München, DE

**F16K 29/00** → (51) B05B 11/00

(51) **F16K 37/00** (11) **1 492 973 A1\***  
G05D 7/06 G01F 1/36

(25) En (26) En

(21) 03721582.9 (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 2003/010804 08.04.2003

(87) WO 2003/087642 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 US 119686

(54) • **DURCHFLOSSREGELVENTIL MIT INTEGRIERTEM SENSOR UND REGLER UND VERWANDTES VERFAHREN**

• **FLOW CONTROL VALVE WITH INTEGRAL SENSOR AND CONTROLLER AND RELATED METHOD**

• **SOUPAPE DE REGULATION DE DEBIT A DISPOSITIF DE DETECTION ET DE COMMANDE INTEGRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) BENSON, Dwayne, M., Tempe, AZ 85281, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16L 3/26** (11) **1 492 974 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745366.9 (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) IB 2003/001171 28.03.2003

(87) WO 2003/083340 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 IT PS20020007

(54) • **STÜTZVORRICHTUNG FÜR TECHNOLOGISCHE SYSTEME FÜR WÄNDE**

• **SUPPORT DEVICE OF TECHNOLOGICAL SYSTEM FOR WALLS**

• **DISPOSITIF DE SUPPORT DE SYSTEME TECHNOLOGIQUE POUR PAROIS**

(71) MEZZANOTTI, Fausto, Via Provinciale, 66, I-61025 Montelabbate, IT

(72) MEZZANOTTI, Fausto, I-61025 Montelabbate, IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. & Studio Ing. Giampaolo Agazzani, Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**F16L 11/04** → (51) B32B 27/28

**F16L 11/08** → (51) E21B 17/01

**F16L 11/12** → (51) B32B 27/28

(51) **F16L 11/16** (11) **1 492 975 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03727606.0 (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) FR 2003/000909 21.03.2003

(87) WO 2003/083344 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 FR 0203931

(54) • **FLEXIBLE ROHRLEITUNG MIT SCHICHT AUS THERMOPLASTISCHEM ELASTOMER**

• **FLEXIBLE TUBULAR PIPE COMPRISING AN ELASTOMERIC THERMOPLASTIC POLYMER SHEATH**

• **CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE A GAINÉ EN POLYMERES THERMOPLASTIQUE ELASTOMERE**

(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) HARDY, Jean, F-76360 Barentin, FR

COUTAREL, Alain, F-76130 Mont Saint Aignan, FR

(74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 17/10** (11) **1 492 976 A1\***  
F16L 37/00

(25) En (26) En

(21) 03746364.3 (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) GB 2003/001509 08.04.2003

(87) WO 2003/087646 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 GB 0208098

(54) • **ROHRREPARATURSYSTEM UND -VORRICHTUNG**

• **PIPE REPAIR SYSTEM AND DEVICE**

• **SYSTEME ET DISPOSITIF DE REPARATION POUR TUYAUX**

(71) Gloway International Inc., Trident Chambers PO Box No.146, Road Town, Tortola, VG

(72) BALL, Daniel, Graham DI, (deceased), GB

(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **F16L 21/06** (11) **1 492 977 A1\***  
H03K 17/95

(25) De (26) De

(21) 03750406.5 (22) 31.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/008494 31.07.2003

(87) WO 2004/065836 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 DE 20301144 U

(54) • **BEFESTIGUNGSSOCKEL ZUM HALTERN EINES ELECTRISCHEN GER TS**

• **FASTENING BASE FOR MOUNTING AN ELECTRIC DEVICE**

• **SOCLE DE FIXATION CONCU POUR ASSURER LE SUPPORT D'UN APPAREIL ELECTRIQUE**

(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Königsberger Allee 87, 68307 Mannheim, DE

(72) BERG, Eckhard, 67269 Grünstadt, DE

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**F16L 37/00** → (51) F16L 17/10

**F16L 37/40** → (51) F16K 15/20

**F16L 59/06** → (51) G01L 21/10

(51) **F16M 11/10** (11) **1 492 978 A1\***  
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 03708932.3 (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 2003/003049 31.01.2003

(87) WO 2003/087649 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 117386

(54) • **STABILISIERTER BERÜHRUNGSSENSITIVER FLACHBILDSCHIRM**

• **STABILIZED FLAT PANEL TOUCH MONITOR**

• **MONITEUR TACTILE A ECRAN PLAT STABILISE**

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

(72) SERBINSKI, Andrew, Saint Paul, MN 55133-3427, US

BILLIG, Jason, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KOC, Mirzat, Saint Paul, MN 55133-3427, US

ROSEN, Mark, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HENRY, David, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **F17C 1/02** (11) **1 492 979 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03745828.8 (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) FR 2003/001085 07.04.2003

(87) WO 2003/085314 2003/42 16.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 08.04.2002 FR 0204346

(54) • **DRUCKFLUIDBEHÄLTER, INSBESONDERE DRUCKGASBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

• **PRESSURIZED FLUID TANK, IN PARTICULAR COMPRESSED GAS TANK FOR A MOTOR VEHICLE**

• **RESERVOIR POUR FLUIDE SOUS PRESSION, NOTAMMENT RESERVOIR POUR GAZ COMPRIME DESTINE A UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, F-33187 Le Haillan Cedex, FR

(72) HERVIO, Antoine, F-33160 St Aubin de Medoc, FR

MALARGE, Philippe, F-33185 Le Haillan, FR

PESCHEUX, Jacques, F-33160 Saint-Aubin de Medoc, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**F17C 5/02** → (51) F17C 7/02

(51) **F17C 7/02** (11) **1 492 980 A2\***  
F17C 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 03724962.0 (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 2003/003556 04.04.2003  
(87) WO 2003/085315 2003/42 16.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 10.04.2002 EP 02008039

(54) • *METHODE ZUM FÖRDERN KRYOGENER FLÜSSIGKEITEN*  
• *CRYOGENIC LIQUID TRANSFER METHOD*  
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE RESERVOIR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE  
(72) SVENSSON, Orvar, S-18745 Täby, SE  
APPELQUIST, Nils, Yngve, S-73121 Köping, SE  
LINDQVIST, Kenneth, Stig, S-12838 Skarpnäck, SE  
SAHLEN, Hans, Gustav, S-16244 Vällingby, SE  
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**F21V 5/02** → (51) G02B 6/00

(51) **F21V 8/00** (11) **1 492 981 A2\***  
B29D 11/00 G02B 6/00  
G02B 1/04 G02F 1/1335  
(25) De (26) De  
(21) 03752663.9 (22) 06.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/004719 06.05.2003  
(87) WO 2003/098270 2003/48 27.11.2003  
(88) 14.10.2004  
(30) 16.05.2002 DE 10222250

(54) • *VERBESSERTE LICHTLEITKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *IMPROVED LIGHT-GUIDING BODIES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ELEMENT DE GUIDAGE DE LUMIERE AMELIORE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ELEMENT*

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Jann, 64291 Darmstadt, DE  
PARUSEL, Markus, 64409 Messel, DE  
GROOTHUES, Herbert, 64331 Weiterstadt, DE  
ITTMANN, Günther, 64823 Gross-Umstadt, DE

**F23H 7/00** → (51) B63H 21/08

(51) **F23J 1/02** (11) **1 492 982 A1\***  
F23L 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 03718672.3 (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 2003/001831 07.04.2003  
(87) WO 2003/085323 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 IT MI20020744  
(54) • *LUFT-UND WASSER GEKÜHLTE FÖRDER/ KÜHLVORRICHTUNG FÜR SCHÜTTGÜTTER*  
• *AIR AND WATER CONVEYOR/COOLER FOR HOT LOOSE MATERIALS*

• *CONVOYEUR/REFROIDISSEUR A AIR ET EAU POUR DES MATIERES EN VRAC CHAUDES*

(71) Magaldi Ricerche e Brevetti S.R.L., Via Irno, 219/bis, 84135 Salerno, IT  
(72) MAGALDI, Mario, I-84100 Salerno, IT  
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

**F23K 1/00** → (51) B63H 21/08

**F23K 3/00** → (51) B63H 21/08

**F23L 15/00** → (51) F23J 1/02

(51) **F23N 5/10** (11) **1 492 983 A1\***  
F23Q 9/00  
(25) It (26) En  
(21) 03745878.3 (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) IT 2003/000047 03.02.2003  
(87) WO 2003/085324 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 IT PD20020092

(54) • *THERMOELEMENTSICHERHEITSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR GAS-BRENNER*  
• *THERMOCOUPLE SAFETY DEVICE PARTICULARLY FOR GAS BURNERS*  
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR THERMOCOUPLE, EN PARTICULIER POUR BRULEURS A GAZ*

(71) O.M.V.L. S.r.l., Via Rivella 20, 35020 PERNUMIA (Padova), IT  
(72) MARTIN, Daniele, I-35020 Due Carrare, IT  
(74) Fabris, Stefano (IT), et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

**F23Q 9/00** → (51) F23N 5/10

**F24H 3/04** → (51) H05B 3/16

**F24H 9/20** → (51) H05B 3/16

(51) **F24J 2/26** (11) **1 492 984 A1\***  
F28F 1/22  
(25) De (26) De  
(21) 03717277.2 (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) EP 2003/003576 07.04.2003  
(87) WO 2003/085330 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215901  
30.04.2002 DE 10219236

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND HELIOTHERMISCHE FLACHKOLLEKTURMODULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *HEAT EXCHANGER AND FLAT SOLAR THERMAL COLLECTOR MODULES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ECHANGEUR THERMIQUE ET MODULE COLLECTEUR PLAT HELIOTHERMIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) GRILLO-WERKE AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE  
(72) SPRIESTERSBACH, Jochen, 47058 Duisburg, DE  
PRENGER, Frank, 41564 Kaarst, DE  
WISNIEWSKI, Jürgen, 46487 Wesel, DE  
KUROWSKI, Sabine, 46562 Voerde, DE  
MELZER, Armin, 46535 Dinslaken, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**F25B 39/04** → (51) F25B 43/00

**F25B 41/04** → (51) F25B 49/02

(51) **F25B 43/00** (11) **1 492 985 A1\***  
F25B 39/04

(25) De (26) De  
(21) 03744841.2 (22) 21.03.2003  
(84) SI

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002995 21.03.2003  
(87) WO 2003/081147 2003/40 02.10.2003  
(30) 23.03.2002 DE 10213176

(54) • *KÄLTEMITTELKONDENSATOR*  
• *COOLANT CONDENSER*  
• *CONDENSEUR A FLUIDE FRIGORIGENE*  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) KASPAR, Martin, 73733 Esslingen, DE  
MOLT, Kurt, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **1 492 986 A1\***  
F25B 41/04

(25) En (26) En  
(21) 03714237.9 (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 SI SK TR

(86) US 2003/008349 19.03.2003  
(87) WO 2003/085335 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 US 115622

(54) • *EINSPRITZUNG VON FLÜSSIGEM UND GASFORMIGEM KÄLTEMITTEL DURCH EKONOMISER-ANSCHLÜSSE*  
• *INJECTION OF LIQUID AND VAPOR REFRIGERANT THROUGH ECONOMIZER PORTS*  
• *INJECTION D'UN FLUIDE REFRIGERANT LIQUIDE OU EN PHASE VAPEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'ORIFICES ECONOMISEURS*

(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US  
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US  
BUSH, James, W., Skaneateles, NY 13152, US  
TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US  
FRASER, Howard, H., Jr., New Woodstock, NY 13122, US  
LEWIS, Russell, G., Manlius, NY 13104, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F25D 23/06** (11) **1 492 987 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03724963.8 (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) EP 2003/003557 04.04.2003  
(87) WO 2003/085339 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215177  
05.04.2002 DE 10215120  
05.12.2002 DE 10256954

(54) • *KÜHLSCHRANKGEHÄUSE*  
• *REFRIGERATOR HOUSING*  
• *CAISSE DE REFRIGERATEUR*  
(71) Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074 Siegen, DE  
(72) MÜLLER, Volker, 57271 Hilchenbach, DE  
LOREK, Manfred, 57074 Siegen, DE

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälté Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **F25J 3/02** (11) **1 492 988 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718136.9 (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) US 2003/009948 31.03.2003  
(87) WO 2003/085340 2003/42 16.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 03.04.2002 US 155150  
09.09.2002 US 237847  
(54) • VERARBEITUNG VON FLÜSSIGERDAS  
• LIQUID NATURAL GAS PROCESSING  
• TRAITEMENT DE GAZ NATUREL LIQUIDE  
(71) Howe-Baker Engineers, Ltd., 9800 Centre Parway, Suite 700, Houston, TX 77036, US  
(72) REDDICK, Kenneth, Houston, TX 77006, US  
BELHATECHE, Nouredine, Katy, TX 77449, US  
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**F25J 3/06** → (51) C07C 7/04

(51) **F26B 25/12** (11) **1 492 989 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03701435.4 (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) CH 2003/000123 19.02.2003  
(87) WO 2003/085342 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215181  
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG  
• SEALING ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE  
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH  
(72) RESCH, Heinz, CH-9230 Flawil, CH  
ZWYSSIG, Hermann, CH-9244 Niederuzwil, CH  
(74) Frommhold, Joachim, Dr., et al, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

**F27B 19/04** → (51) C21C 5/00

(51) **F28D 1/053** (11) **1 492 990 A2\***  
F28F 1/02  
(25) De (26) De  
(21) 03732268.2 (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) EP 2003/002738 17.03.2003  
(87) WO 2003/078911 2003/39 25.09.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 20.03.2002 DE 10212249  
(54) • WÄRMETAUSCHER UND KÜHLSYSTEM  
• HEAT EXCHANGER AND COOLING SYSTEM  
• ECHANGEUR DE CHALEUR ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) AMBROS, Peter, 70806 Kornwestheim, DE  
DREHER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE  
KNAUF, Bruno, Mount Pleasant, SC 29464, US  
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F28F 1/02** → (51) F28D 1/053

**F28F 1/22** → (51) F24J 2/26

(51) **F28F 9/02** (11) **1 492 991 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720312.2 (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) EP 2003/002041 27.02.2003  
(87) WO 2003/078912 2003/39 25.09.2003  
(30) 20.03.2002 DE 10212306  
(54) • GELÖTETER WÄRMEÜBERTRAGER  
• SOLDERED HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR SOUDE  
(71) Behr Lorraine S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57912 Hambach Cédex, FR  
(72) JUNG, Patrick, F-57910 Roth, FR  
KACZMAREK, Fabrice, F-67700 Saverne, FR  
VIGO, Gilles, F-88360 Rupt sur Moselle, FR  
LOUIS, Sylvain, F-57000 Metz, FR  
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F41H 5/16** → (51) F41H 5/18

(51) **F41H 5/18** (11) **1 492 992 A1\***  
F41H 5/16  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745817.1 (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) FR 2003/001051 03.04.2003  
(87) WO 2003/085352 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 FR 0204270  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN EINES FAHRZEUGDACHS  
• DEVICE FOR PROTECTING A VEHICLE ROOF  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DU TOIT D UN VEHICULE  
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR  
(72) CHASSILLAN, Marc, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR  
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **G01B 5/25** (11) **1 492 993 A1\***  
G01B 7/31 G01B 21/14  
(25) En (26) En  
(21) 03715095.0 (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) GB 2003/001240 24.03.2003  
(87) WO 2003/081169 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 GB 0206951  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN RELATIVANORDNUNG VON ZWEI OBERFLÄCHEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE SPATIAL RELATIONSHIP BETWEEN TWO SURFACES  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE LA RELATION SPATIALE ENTRE DEUX SURFACES  
(71) Orcam Engineering Limited, APL Centre, Stevenston Industrial Estate, Stevenston, Ayrshire KA20 3LR, GB

(72) CAMERON, John, Dalry, Ayrshire KA24 5BT, GB  
(74) Kennedy, David Anthony, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Street, Glasgow G1 2DT, GB

**G01B 7/31** → (51) G01B 5/25

(51) **G01B 9/02** (11) **1 492 994 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714507.5 (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  
(86) US 2003/010212 04.04.2003  
(87) WO 2003/087710 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 09.04.2002 US 371172 P  
13.08.2002 US 217531

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BÜHNENSPIEGELABBILDUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR STAGE MIRROR MAPPING  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE DE MIROIR DE PLATINE  
(71) Zygo Corporation, Laurel Brook Drive, Middlefield, CT 06455-0448, US  
(72) HILL, Henry, Allen, Tucson, AZ 85716, US  
(74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **G01B 11/00** (11) **1 492 995 A1\***  
G01B 11/02

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745823.9 (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) FR 2003/001071 04.04.2003  
(87) WO 2003/085356 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 FR 0204259  
(54) • IN EINER ZU MESSENDEN UMGEBUNG BEREITGESTELLTE MARKIERUNG UND MESSSYSTEM DAMIT  
• MARK PROVIDED IN AN ENVIRONMENT TO BE MEASURED AND MEASURING SYSTEM COMPRISING SAME  
• REPERE DISPOSE DANS UN ENVIRONNEMENT A MESURER ET SYSTEME DE MESURE COMPRENANT CE REPERE.  
(71) ACTICM, 122 rue de la Roche-de-Lorzier, Centr'ALP, 38430 Moirans, FR  
(72) VIALA, Marc, F-38760 Varcis Allieres Et Risset, FR  
LARUE, Jean-François, F-38500 VOIRON, FR  
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G01B 11/02** → (51) G01B 11/00

(51) **G01B 11/04** (11) **1 492 996 A1\***  
G01N 21/956  
(25) En (26) En  
(21) 03708805.1 (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 2003/000461 19.03.2003  
(87) WO 2003/087713 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 SE 0201044  
(54) • ANORDNUNG IN EINEM MESSSYSTEM  
• ARRANGEMENT IN A MEASURING SYSTEM  
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE MESURE DES CARACTERISTIQUES D'UN OBJET  
(71) IVP INTEGRATED VISION PRODUCTS AB, Wallenbergs gata 4, 583 35 Linköping, SE  
(72) JOHANNESSON, Mattias, S-585 93 Linköping, SE  
MURHED, Anders, S-582 46 Linköping, SE

(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G01B 11/10** (11) **1 492 997 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722728.7 (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) GB 2003/001495 07.04.2003  
(87) WO 2003/087714 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 117312

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES ROHRES*  
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING A TUBULAR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DU MATERIEL TUBULAIRE*

(71) Varco I/P, Inc., One BriarLake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston, TX 77042, US

(72) LAM, Clive, Chemo, Tomball, TX 77375, US  
WORMS, Manfred, Hermann, 29336 Nienhagen, DE  
KNAPWOST, Helmut, Wolfgang, 29336 Nienhagen, DE

DOBBERSTEIN, Bernd, Helmut, 31303 Burgdorf, DE  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**G01B 21/14** → (51) G01B 5/25

**G01C 1/00** → (51) G01C 21/26

(51) **G01C 21/16** (11) **1 492 998 A2\***  
G01S 5/14  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03735798.5 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001025 02.04.2003  
(87) WO 2003/085357 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 05.04.2002 FR 0204260

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON DREHBEWEGUNGEN EINES FESTKÖRPER*  
• *DEVICE FOR ROTATIONAL MOTION CAPTURE OF A SOLID*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE DES MOUVEMENTS DE ROTATION D UN SOLIDE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) DAVID, Dominique, F-38640 Claix, FR  
CARITU, Yanis, F-38100 Grenoble, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01C 21/26** (11) **1 492 999 A1\***  
G01C 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03712453.4 (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) GB 2003/001519 07.04.2003  
(87) WO 2003/087724 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 GB 0208217

(54) • *VERBESSERUNGEN AN KAMERAS*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CAMERAS*  
• *AMELIORATIONS APORTEES AUX CAMERAS*

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB

(72) OYAIDE, Andrew, Oghenovo, Haymills, Birmingham B10 9JB, GB

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**G01D 3/02** → (51) G01R 1/38

**G01D 5/249** → (51) G01D 5/347

(51) **G01D 5/347** (11) **1 493 000 A2\***  
G01D 5/249  
(25) En (26) En  
(21) 03712455.9 (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) GB 2003/001524 08.04.2003  
(87) WO 2003/087729 2003/43 23.10.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 08.04.2002 GB 0208048

(54) • *OPTISCHE KONTROLLVORRICHTUNGEN*  
• *OPTICAL CONTROLS*  
• *COMMANDES OPTIQUES*

(71) CLIFF PLASTIC PRODUCTS LTD, Evershed Court, Fairlight Avenue, Telscombe Cliffs, East Sussex BN10 7BU, GB

(72) SCHAAKE, Henk, NL-9250 CE Drachten, NL

(74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01F 1/36** → (51) F16K 37/00

(51) **G01F 1/42** (11) **1 493 001 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03709290.5 (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 2003/005464 21.02.2003  
(87) WO 2003/087734 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 119283  
(54) • *MITTELUNGS-ÖFFNUNGS-PRIMÄRFLUSSELEMENT*

• *AVERAGING ORIFICE PRIMARY FLOW ELEMENT*

• *ELEMENT D'ECOULEMENT PRINCIPAL A ORIFICE MOYENNEUR*

(71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, P.O. Box 9000, Boulder, CO 80301, US

(72) ORLESKIE, Charles, Theodore, Berthoud, CO 80513, US

BEACHEY, Terry, Xen, Longmont, CO 80503, US

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01F 23/24** (11) **1 493 002 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03717286.3 (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 2003/003683 09.04.2003  
(87) WO 2003/085364 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215818

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES VORGEGEBENEN FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER*  
• *DEVICE FOR DETECTING A DEFINED FILLING LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER*

• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE PREDEFINI D'UNE SUBSTANCE DANS UN CONTENANT*

(71) Endress + Hauser Wetzler GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE

(72) BELLER, Johann, 87672 Rosshaupten, DE

(74) Redding, Anke Dipl.-Phys., et al, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 493 003 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722436.7 (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 2003/003695 09.04.2003  
(87) WO 2003/085365 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371990 P

(54) • *FÜLLSTANDSMESSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONIK UND ANTENNE IN EINEM GEHÄUSE*  
• *LEVEL MEASUREMENT DEVICE HAVING ELECTRONICS AND ANTENNA IN ONE HOUSING*  
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU RENFERMANT DE L'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE ET UNE ANTENNE DANS UN BOITIER*

(71) Vega Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE

(72) FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE

MOLTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE

SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, DE

GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE

(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01G 19/32** (11) **1 493 004 A1\***  
G01G 23/10  
(25) En (26) En  
(21) 03746250.4 (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) DK 2003/000224 07.04.2003  
(87) WO 2003/087736 2003/43 23.10.2003  
(30) 07.04.2002 DK 200200505

(54) • *WÄGEMASCHINE*  
• *A WEIGHING MACHINE*  
• *MACHINE DE PESAGE*

(71) Bilwinco A/S, Sverigesvej 9, 8660 Skanderborg, DK

(72) BRIX, Flemming, DK-8680 Ry, DK

(74) Sundien, Thomas, et al, Hofman-Bang Zacco A/S, Aboulevarden 17, P.O. Box 5020, 8100 Aarhus C, DK

**G01G 23/10** → (51) G01G 19/32

(51) **G01H 11/08** (11) **1 493 005 A1\***  
A61B 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 03746507.7 (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) NO 2003/000111 07.04.2003  
(87) WO 2003/087737 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 NO 20021666

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER VIBRATIONSSENSOR*



- *PIEZOELECTRIC VIBRATION SENSOR*
  - *CAPTEUR DE VIBRATION PIEZO-ELECTRIQUE*
- (71) Meditron ASA, Leangbukta 40, 1392 Vetrete, NO  
 (72) ORTEN, Birger, N-6012 Alesund, NO  
 (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01J 4/00** → (51) G01N 21/00

- (51) **G01L 5/00** (11) **1 493 006 A2\***  
G01M 13/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 03729827.0 (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  
 (86) DE 2003/001175 10.04.2003  
 (87) WO 2003/087745 2003/43 23.10.2003  
 (88) 04.12.2003  
 (30) 11.04.2002 DE 10215929

- *WÄLZLAGER MIT SENSOREN*
  - *ROLLER BEARINGS EQUIPPED WITH SENSORS*
  - *PALIER A ROULEMENT MUNI DE CAPTEURS*
- (71) FAG Kugelfischer AG & Co. KG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE  
 (72) HEIM, Jens, 97424 Schweinfurt, DE

**G01L 5/20** → (51) B60C 23/00

**G01L 17/00** → (51) B60C 23/00

- (51) **G01L 21/10** (11) **1 493 007 A1\***  
F16L 59/06 G01N 25/18  
G01M 3/26  
 (25) De (26) De  
 (21) 03745764.5 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002482 11.03.2003  
 (87) WO 2003/085369 2003/42 16.10.2003  
 (30) 06.04.2002 DE 10215213  
 (54) • *GASDRUCK IN EINER EVAKUIERTEN WÄRMEDÄMMPLATTE (VAKUUM PANEEL) DURCH EINGEBAUTE WÄRMESENKE UND PROBESCHICHT*  
 • *DETERMINATION OF THE GAS PRESSURE IN AN EVACUATED THERMAL INSULATING BOARD (VACUUM PANEL) BY USING A HEAT SINK AND TEST LAYER THAT ARE INTEGRATED THEREIN*  
 • *DETERMINATION DE LA PRESSION DE GAZ DANS UN PANNEAU CALORIFUGE A VIDE A L'AIDE D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET D'UNE COUCHE D'ESSAI INTEGRES*

- (71) Va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE  
 (72) CAPS, Roland, 63839 Kleinwallstadt, DE  
 (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

**G01M 3/26** → (51) G01L 21/10

**G01M 3/28** → (51) E21B 17/01

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 493 008 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02728034.6 (22) 09.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000223 09.04.2002  
 (87) WO 2003/085370 2003/42 16.10.2003  
 (54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER CHROMATISCHEN DISPERSION BEI VARIABLEN WELLENLÄNGEN*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING CHROMATIC DISPERSION BY VARIABLE WAVELENGTH*  
 • *APPAREIL ET PROCEDURE DE MESURE DE DISPERSION CHROMATIQUE PAR LONGUEUR D'ONDE VARIABLE*

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
 (72) SCHIANO, Marco, I-10148 Torino, IT  
 (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 493 009 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03716073.6 (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 2003/004886 21.02.2003  
 (87) WO 2003/073060 2003/36 04.09.2003  
 (88) 15.04.2004  
 (30) 21.02.2002 US 359075 P  
 (54) • *DOPPEL-INSPEKTION VON OPHTHALMISCHEN LINSEN*  
 • *DUAL INSPECTION OF OPHTHALMIC LENSES*  
 • *DOUBLE INSPECTION DE LENTILLES OPHTALMOLOGIQUES*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
 (72) CHRUSCH, Peter P., Jacksonville, FL 32256, US  
 DISPENZA, Anthony J., Jacksonville, FL 32256, US  
 DOLAN, Mary L., Jacksonville, FL 32250, US  
 ABRAMS, Richard Wayne, Jacksonville, Florida 32256, US  
 WIDMAN, Michael Francis, Jacksonville, Florida 32223, US  
 DOLAN, David, Jacksonville Beach, Florida 32250, US  
 (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G01M 13/04** → (51) G01L 5/00

- (51) **G01N 1/10** (11) **1 493 010 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03738214.0 (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) FR 2003/000995 31.03.2003  
 (87) WO 2003/083446 2003/41 09.10.2003  
 (88) 01.04.2004  
 (30) 02.04.2002 FR 0204069  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME SOWIE ZUR MIKROBIOLOGISCHEN ANALYSE UND TEILCHENANALYSE EINES KRYOGENEN FLUIDS*

- *METHOD AND DEVICE FOR THE MICROBIOLOGICAL AND PARTICULATE SAMPLING AND ANALYSIS OF A CRYOGENIC FLUID*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE MICROBIOLOGIQUE ET PARTICULAIRE D'UN FLUIDE CRYOGENIQUE*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
 (72) VIGREUX, François, F-94350 Villiers sur Marne, FR  
 CLOAREC, Jean-Luc, F-94140 Alfortville, FR  
 GIRAULT, Christel, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR  
 RIGNON, Maurice, F-78280 Guyancourt, FR  
 (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**G01N 1/18** → (51) G01N 30/82

**G01N 1/28** → (51) B05C 11/08

- (51) **G01N 3/46** (11) **1 493 011 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03716993.5 (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 2003/010510 08.04.2003  
 (87) WO 2003/087778 2003/43 23.10.2003  
 (30) 10.04.2002 US 372516 P  
 11.04.2002 US 374856 P  
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PRÜFUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES TEST-MATERIALS MITTELS KRAFTHÄRTEPRÜFUNG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PROPERTIES OF A TEST MATERIAL BY SCRATCH TESTING*  
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DES PROPRIETES D'UN MATERIAU D'ESSAI PAR ESSAI DE DURETE PAR RAYAGE*

- (71) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US  
 (72) JARDRET, Vincent, P., Knoxville, TN 37918, US  
 MOREL, Pierre, Jean, Knoxville, TN 37919, US  
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 7/00** (11) **1 493 012 A1\***  
B01L 3/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 03717845.6 (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) SE 2003/000557 07.04.2003  
 (87) WO 2003/087779 2003/43 23.10.2003  
 (30) 08.04.2002 SE 0201072  
 08.04.2002 US 370234 P  
 (54) • *HOMING-VERFAHREN*  
 • *HOMING PROCESS*  
 • *PROCEDE POUR POSITION DE REFERENCE*  
 (71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE  
 (72) SJÖBERG, Jan, S-754 49 Uppsala, SE  
 WIBERG, Rony, S-744 31 Heby, SE  
 WAHLBERG, Göran, S-722 31 Västerås, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **G01N 7/14** (11) **1 493 013 A2\***  
A61M 15/00

(25) En (26) En  
(21) 02733674.2 (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) SE 2002/000903 08.05.2002  
(87) WO 2002/090940 2002/46 14.11.2002  
(88) 28.10.2004  
(30) 09.05.2001 SE 0101597  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN UNTER DRUCK STEHENDER BEHÄLTER DURCH EINGRIFFSFREIE MITTEL*  
• *APPARATUS AND METHOD OF TESTING PRESSURISED CONTAINERS BY NON-INVASIVE MEANS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE TESTER DES CONTENANTS SOUS PRESION GRACE A DES MOYENS NON INVASIFS*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) FLETCHER, Ian, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
METCALF, Stephen, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

(51) **G01N 9/30** (11) **1 493 014 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02725651.0 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011620 11.04.2002  
(87) WO 2003/087827 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 11.04.2001 US 283213 P  
(54) • *METHODE UND ANALYSESCHLEIFE FÜR EINE MULTIPARAMETERBESTIMMUNG*  
• *MULTI-PARAMETER ASSAYS INCLUDING ANALYSIS DISCS AND METHODS RELATING THERETO*  
• *DOSAGES A PARAMETRES MULTIPLES METTANT EN OEUVRE DES DISQUES D'ANALYSE, ET PROCÉDES S'Y RAPPORTANT*

(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP  
(72) GORDON, John, Francis, Irvine, CA 92606, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 15/06** (11) **1 493 015 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718207.8 (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 2003/010398 04.04.2003  
(87) WO 2003/087783 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370500 P  
(54) • *ANALYTESENSOR*  
• *ANALYTE SENSOR*  
• *DETECTEUR D'ANALYTES*

(71) Powerzyme, Inc., 11 Deer Park Drive, suite 202, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
(72) RITTS, Rosalyn, Princeton, NJ 08540, US  
SUN, Hoi-Cheong, Steve, Dayton, NJ 08810, US

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihsn GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **1 493 016 A2\***  
G01N 21/25 G01J 4/00

(25) En (26) En  
(21) 03726236.7 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/010954 10.04.2003  
(87) WO 2003/087326 2003/43 23.10.2003  
(88) 03.06.2004  
(30) 10.04.2002 US 371115 P  
(54) • *AUTOMATISCHE ABBILDUNG VON PROTEINKRISTALLISATIONEN*  
• *AUTOMATED PROTEIN CRYSTALLIZATION IMAGING*  
• *IMAGERIE DE CRISTALLISATION DE PROTEINES AUTOMATISEE*

(71) Kendro Laboratory Products, L.P., 31 Peck's Lane, P.O. Box 5509, Newtown, CT 06470, US  
(72) RILING, Dave, Franklin, TN 37064, US  
GREENWAY, Bryan, Franklin, TN 37064, US  
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G01N 21/05** → (51) G02B 5/32

**G01N 21/25** → (51) G01N 21/00

**G01N 21/35** → (51) G01N 21/39

**G01N 21/35** → (51) G01N 21/55

(51) **G01N 21/39** (11) **1 493 017 A1\***  
G01N 21/35 H01S 5/34

(25) En (26) En  
(21) 03715129.7 (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) GB 2003/001510 08.04.2003  
(87) WO 2003/087787 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 GB 0208100  
(54) • *SPEKTROMETERVORRICHTUNG MIT EINEM HALBLEITERDIODENLASER UND VERFAHREN*  
• *SEMICONDUCTOR DIODE LASER SPECTROMETER ARRANGEMENT AND METHOD*  
• *ENSEMBLE SPECTROMETRE A LASER A DIODE A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) CASCADE TECHNOLOGIES LTD, 141 St James Road, Glasgow G4 0LT, GB  
Normand, Erwan, Flat G/R, 1 Grantley Gardens, Shawlands, Glasgow G41 3PY, GB  
(84) AT BE BG 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) LANGFORD, Nigel, Glasgow, G66 8DT, GB  
DUXBURY, Geoffrey, Glasgow, G61 2AZ, GB  
NORMAND, Erwan, Glasgow, G41 3PY, GB  
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **G01N 21/47** (11) **1 493 018 A1\***  
G02B 5/32 G01N 21/75  
C08J 9/00 C08J 9/28  
C08J 9/26 C08J 9/12

(25) En (26) En  
(21) 03720677.8 (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) GB 2003/001488 04.04.2003  
(87) WO 2003/087789 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 GB 0207943  
(54) • *HOLOGRAPHISCHER SENSOR AUF DER BASIS EINES VOLUMENHOLOGRAMMS IN EINEM PORÖSEN MEDIUM*  
• *HOLOGRAPHIC SENSOR BASED ON A VOLUME HOLOGRAM IN A POROUS MEDIUM*  
• *CAPTEUR HOLOGRAPHIQUE FONDE SUR UN HOLOGRAMME TRIDIMENSIONNEL CONTENU DANS UNE SUBSTANCE POREUSE*

(71) Smart Holograms Limited, 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB  
(72) Lowe, Christopher Robin, Inst. of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB  
Davidson, Colin Alexander Bennett, Inst. of Biotec, Cambridge CB2 1QT, GB  
Blyth, Jeffrey, Inst. of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB  
Kabilan, Satyamoorthy, Inst. of Biotechnology, Cambridge CB 2 1QT, GB  
Marshall, Alexander James, Inst. of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB  
Madrigal Gonzalez, Blanca, Inst. of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB  
James, Anthony Peter, Inst. of Biotechnology, Cambridge CB2 1QT, GB  
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01N 21/47** → (51) G02B 5/32

(51) **G01N 21/55** (11) **1 493 019 A2\***  
G01N 21/35

(25) De (26) De  
(21) 03720420.3 (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) EP 2003/003496 03.04.2003  
(87) WO 2003/083458 2003/41 09.10.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 03.04.2002 DE 10214780  
03.04.2002 DE 10214781  
(54) • *INFRAROTMESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DIE SPEKTROMETRIE WÄSSRIGER SYSTEME, VORZUGSWEISE VON MEHRKOMONENTENSYSTEMEN*  
• *INFRARED MEASURING DEVICE, ESPECIALLY FOR THE SPECTROMETRY OF AQUEOUS SYSTEMS, PREFERABLY MULTIPLE COMPONENT SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE A INFRAROUGE, CONU EN PARTICULIER POUR LA SPECTROMETRIE DE SYSTEMES AQUEUX, DE PREFERENCE DE SYSTEMES A COMPOSANTS MULTIPLES*

(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Senckenberganlage 31, 60054 Frankfurt am Main, DE  
(72) MÄNTELE, Werner, 63825 Blankenbach, DE  
KLEIN, Oliver, 65933 Frankfurt am Main, DE

ZSCHERP, Christian, 61169 Friedberg-Ossenheim, DE  
BARTH, Andreas, 60596 Frankfurt am Main, DE  
VON LILIENFELD-TOAL, Hermann, 65371 Gelnhausen, DE  
VON PROLLIUS, Hellmuth, 10967 Berlin, DE  
VON GERMAR, Frithjof, 55126 Mainz, DE  
OFFERMANN, Heribert, 63457 Hanau, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/72** (11) **1 493 020 A1\***  
A61F 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 02730145.6 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/004044 11.04.2002  
(87) WO 2003/085388 2003/42 16.10.2003  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DER FLAMME EINES BRENNERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR VIEWING A BURNER FLAME*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VISUALISER UNE FLAMME DE BRULEUR*  
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) EDWIN, Emil, N-7043 Trondheim, NO  
ARNESSEN, Tore, N-7053 Ranheim, NO  
(74) Power, Philippa Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01N 21/75** → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 21/86** (11) **1 493 021 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03709401.8 (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 2003/006128 28.02.2003  
(87) WO 2003/078986 2003/39 25.09.2003  
(30) 09.03.2002 US 362833 P  
09.03.2002 US 372866 P  
14.03.2002 US 364264 P  
14.03.2002 US 364329 P  
23.05.2002 US 382812 P  
31.07.2002 US 210338  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE GENAUE POSITION AUFGRUND VERSCHIEDENER MESSWERTE ABZULEITEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INFERRING ITEM POSITION BASED ON MULTIPLE DATA*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DEDUIRE LA POSITION D'UN ARTICLE SUR LA BASE DE DONNEES MULTIPLES*  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) GIMENEZ, Joseph, J., Appleton, WI 54914, US  
DOLLEVOET, Timothy, G., Appleton, WI 54915, US  
VOGT, Brian, R., Oshkosh, WI 54904, US  
CLARK, Clinton, D., Menasha, WI 54952, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01N 21/89** → (51) G01N 21/896

(51) **G01N 21/896** (11) **1 493 022 A1\***  
G01N 21/89  
(25) En (26) En  
(21) 03745714.0 (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 2003/002979 31.01.2003  
(87) WO 2003/085389 2003/42 16.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 115533  
(54) • *ABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *IMAGING METHOD AND APPARATUS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'IMAGERIE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FLOEDER, Steven, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MASTERMAN, James, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 21/956** → (51) G01B 11/04

**G01N 23/02** → (51) G01V 5/00

**G01N 23/222** → (51) G01V 5/00

**G01N 25/18** → (51) G01L 21/10

**G01N 27/12** → (51) G01N 33/00

**G01N 27/30** → (51) G01N 27/416

**G01N 27/403** → (51) A61M 1/36

(51) **G01N 27/416** (11) **1 493 023 A2\***  
G01N 27/48 G01N 27/30  
G01N 27/49  
(25) En (26) En  
(21) 03717429.9 (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 2003/001383 28.03.2003  
(87) WO 2003/087802 2003/43 23.10.2003  
(88) 07.10.2004  
(30) 09.04.2002 GB 0208095  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES SENSORSYSTEM UND MESSVERFAHREN*  
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR SYSTEM AND SENSING METHOD*  
• *SYSTEME DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE DE DETECTION*  
(71) Electrochemical Sensor Technology Limited, 14 Market Place, Durham, DH1 3NE, GB  
(72) DOBSON, John, Vincent, County Durham TS27 4SS, GB  
MARSHALL, Robert, Neil, County Durham TS27 4SS, GB  
(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

**G01N 27/48** → (51) G01N 27/416

**G01N 27/49** → (51) G01N 27/416

**G01N 30/42** → (51) B04B 5/02

**G01N 30/60** → (51) B04B 5/02

(51) **G01N 30/82** (11) **1 493 024 A1\***  
B01L 3/00 G01N 1/18  
(25) De (26) De  
(21) 03722348.4 (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 2003/003014 21.03.2003  
(87) WO 2003/085395 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10221957  
(54) • *AUTOMATISCHER PROBENSAMMLER*  
• *AUTOMATIC SAMPLE COLLECTOR*  
• *COLLECTEUR AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS*  
(71) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, D-10099 Berlin, DE  
L.U.M. GmbH, Rudower Chaussee 5, 12489 Berlin, DE  
(72) EHWALD, Rudolf, 10115 Berlin, DE  
LERCHE, Dietmar, 12524 Berlin, DE  
WOEHLCKE, Holger, 10179 Berlin, DE  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 493 025 A1\***  
G01N 27/12  
(25) En (26) En  
(21) 02719532.0 (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 2002/012839 05.04.2002  
(87) WO 2003/087811 2003/43 23.10.2003  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON GASMISCHUNGEN*  
• *APPARATUS FOR ANALYZING MIXTURES OF GASES*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE DE MELANGES DE GAZ*  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MORRIS, Patricia, A., Montchanin, DE 19710, US  
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 493 026 A2\***  
C21D 1/76  
(25) De (26) De  
(21) 03724977.8 (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 2003/003640 08.04.2003  
(87) WO 2003/085396 2003/42 16.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 10.04.2002 DE 10215857  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ZUSAMMENSETZUNG EINER GASATMOSPHERE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE COMPOSITION OF A GASEOUS ATMOSPHERE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONTROLER LA COMPOSITION D'UNE ATMOSPHERE GAZEUSE*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE  
(72) MAHLO, THOMAS, 82538 Geretsried, DE

(74) Kassekert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft  
Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth,  
DE

WONG, Wai Lee, Los Altos, CA 94022, US  
WU, Yan, Foster City, CA 94404, US  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803  
München, DE

Ramjee, Manoj Kumar, c/o Amura Therapeutics  
Ltd., Cambridge CB3 7AJ, GB  
(74) Sheard, Andrew, et al, Patent Attorney P.O. Box  
521, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1YP, GB

**G01N 33/15** → (51) A61K 31/40

(51) **G01N 33/48** (11) **1 493 027 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03743748.0 (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 2003/006551 03.03.2003  
(87) WO 2003/075129 2003/37 12.09.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 01.03.2002 US 360982 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND SOFTWARE  
ZUR IDENTIFIZIERUNG FUNKTIONELLER  
BIOMOLEKÜLE*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND SOFTWARE  
FOR IDENTIFYING FUNCTIONAL BIO-MOL-  
ECULES*  
• *PROCEDES, SYSTEMES ET LOGICIEL  
POUR IDENTIFIER DES BIOMOLECULES  
FONCTIONNELLES*

(71) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood  
City, CA 94063, US  
(72) GUSTAFSSON, Claes, Belmont, CA 94002, US  
GOVINDARAJAN, Sridar, Foster City, CA 94404, US  
EMIG, Robin, Pacifica, CA 94044, US  
FOX, Richard, John, Redwood City, CA 94061, US  
ROY, Ajoy, Apt.120, Redwood City, CA 94063, US  
MINSHULL, Jeremy, Menlo Park, CA 94025, US  
DAVIS, S., Christopher, San Francisco, CA 94114,  
US  
COX, Anthony, Mountain View, CA 94040, US  
PATTEN, Phil, Menlo Park, CA 94028, US  
CASTLE, Linda, A., Mountain View, CA 94040, US  
SIEHL, Daniel, L., Menlo Park, CA 94025, US  
GORTON, Rebecca, Lynne, Apt.819, San Francisco,  
CA 94107, US  
CHEN, Teddy, San Carlos, CA 94070, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**G01N 33/487** → (51) A61M 1/36

**G01N 33/50** → (51) A61K 31/337

(51) **G01N 33/53** (11) **1 493 028 A2\***  
C07K 7/00 C07H 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 02756366.7 (22) 03.07.2002  
(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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020993 03.07.2002  
(87) WO 2003/004604 2003/03 16.01.2003  
(88) 27.05.2004  
(30) 06.07.2001 US 303634 P  
(54) • *IM PHAGEN-DISPLAY PRÄSENTIERTE  
LIGANDEN DER PDZ-DOMÄNE*  
• *PHAGE DISPLAYED PDZ DOMAIN LIGANDS*  
• *LIGANDS DU DOMAINE PDZ EXPRIMES A  
LA SURFACE DES PHAGES*  
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,  
CA 94080-4990, US  
(72) HELD, Heike A., Oakland, CA 94611, US  
LASKY, Laurence A., Sausalito, CA 94965, US  
LAURA, Richard P., San Bruno, CA 94066, US  
SIDHU, Sachdev S., San Francisco, CA 94107, US

**G01N 33/53** → (51) A61K 38/19

**G01N 33/53** → (51) A61K 39/395

**G01N 33/53** → (51) C07K 7/08

**G01N 33/53** → (51) C07K 14/00

**G01N 33/53** → (51) C07K 14/52

**G01N 33/53** → (51) C12P 21/04

**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/00

**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/542** → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/543** (11) **1 493 029 A2\***  
G01N 33/558  
(25) En (26) En  
(21) 03711770.2 (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) CA 2003/000539 10.04.2003  
(87) WO 2003/087822 2003/43 23.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 10.04.2002 US 120774  
03.06.2002 US 162138  
(54) • *SENSITIVES IMMUNOCHROMATOGRAPHI-  
SCHES ASSAY*  
• *SENSITIVE IMMUNOCHROMATOGRAPHIC  
ASSAY*  
• *DOSAGE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE  
SENSIBLE*  
(71) Response Biomedical Corp., 8855 Northbrook  
Court, Burnaby, British Columbia V5J 5J1, CA  
(72) FONG, Whalley, K., Coquitlam, British Columbia  
V3J 1Z8, CA  
(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) **G01N 33/543** (11) **1 493 030 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712448.4 (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) GB 2003/001505 07.04.2003  
(87) WO 2003/087824 2003/43 23.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 08.04.2002 GB 0208061  
16.07.2002 GB 0216516  
(54) • *CHEMOSELEKTIVE VERBINDUNGSMOLE-  
KÜLE MIT LADUNGS-AUSGLEICH*  
• *CHARGE-BALANCED CHEMOSELECTIVE  
LINKERS*  
• *LIEURS CHIMIOSELECTIFS EQUILIBRES EN  
CHARGE*  
(71) Amura Therapeutics Limited, Incenta House,  
Horizon Park, Barton Road, Cambridge CB3 7AJ,  
GB  
(72) Flinn, Nicholas Sean, c/o Amura Therapeutics Ltd.,  
Cambridge CB3 7AJ, GB  
Quibell, Martin, c/o Amura Therapeutics Ltd.,  
Cambridge CB3 7AJ, GB  
TURNELL, William, Gordon, Cambridge CB1 1EL,  
GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 493 031 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745343.8 (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) HU 2003/000025 28.03.2003  
(87) WO 2003/083477 2003/41 09.10.2003  
(88) 06.05.2004  
(30) 29.03.2002 HU 0201091  
(54) • *AKTIVE FESTE TRÄGER UND VERFAHREN  
ZUR OBERFLÄCHENIMMOBILISIERUNG  
VON KOMBINATORISCHEN VERBINDUN-  
GEN ODER SUBSTANZBIBLIOTHEKEN*  
• *ACTIVE SOLID SUPPORT AND METHOD  
FOR SURFACE IMMOBILIZATION OF COM-  
BINATORIAL COMPOUNDS OR LIBRARIES*  
• *NOUVEAU SUPPORT SOLIDE ACTIF ET  
PROCEDE D'IMMOBILISATION DE SURFACE  
DE COMPOSES OU DE BIBLIOTHEQUES  
COMBINATOIRES*

(71) Comgenex RT., Bem Rpt. 33-34, 1027 Budapest,  
HU  
MTA Szegedi Biológiai Kutat Kozpont, Temesvari  
Krt. 62, 6726 Szeged, HU

(72) DARVAS, Ferenc, H-1034 Budapest, HU  
ÜRGE, László, H-1147 Budapest, HU  
BUCSAI, Agota, H-1035 Budapest, HU  
BERES, Mariann, H-1025 Budapest, HU  
DORMAN, György, H-1119 Budapest, HU  
KRAJCSI, Péter, H-1025 Budapest, HU  
GÖDÖRHAZY, Lajos, H-2030 Erd, HU  
BAGYI, István, H-1161 Budapest, HU  
PUSKAS, László, H-6753 Szeged, HU  
HACKLER, László, H-6723 Szeged, HU  
ZVARA, Agnes, H-6725 Szeged, HU  
(74) Kormos, Agnes, Vaczi ut 66. fsz. 3., 1132  
Budapest, HU

**G01N 33/547** → (51) C12N 5/20

**G01N 33/553** → (51) C07H 21/00

**G01N 33/558** → (51) G01N 33/543

**G01N 33/566** → (51) A61K 38/00

**G01N 33/566** → (51) A61K 39/395

**G01N 33/569** → (51) C07K 7/08

**G01N 33/569** → (51) C12N 1/36

**G01N 33/573** → (51) C12N 15/55

(51) **G01N 33/574** (11) **1 493 032 A1\***  
C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 03758090.9 (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) EP 2003/050096 08.04.2003  
(87) WO 2004/005927 2004/03 15.01.2004  
(30) 09.04.2002 EP 02007954  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON  
METAPLASIEN VON NEOPLASTISCHEN  
ODER PRÄNEOPLASTISCHEN LÄSIONEN*

- METHOD FOR DISCRIMINATION OF METAPLASIAS FROM NEOPLASTIC OR PRENEOPLASTIC LESIONS
  - METHODE DE DIFFERENCIATION DE METAPLASIES DE LESIONS NEOPLASIQUES OU PRENEOPLASIQUES
- (71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) MARTIN, Peter, 69251 Gaiberg, DE  
VON KNEBEL DOEBERITZ, Magnus, 69118 Heidelberg, DE

**G01N 33/574** → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 493 033 A2\***  
G01N 33/574 C12Q 1/68  
A61K 38/00 A61K 39/00  
A61K 48/00 C07K 16/00
- (25) En (26) En  
(21) 03712443.5 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001443 02.04.2003  
(87) WO 2003/083485 2003/41 09.10.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 02.04.2002 GB 0207533  
(54) • VERWENDUNG VON SC6 FÜR DIE DIAGNOSE VON HYPOXIA-ÄHNLICHEN ZUSTÄNDEN  
• SC6 FOR DIAGNOSIS OF HYPOXIA RELATED CONDITIONS  
• SC6 DESTINEE AU DIAGNOSTIC DES ETATS LIES A UNE HYPOXIE
- (71) Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (72) PATEL, Sonal, 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) **1 493 034 A2\***  
G01N 33/574 C07K 14/47  
A61K 38/17
- (25) De (26) De  
(21) 03722485.4 (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 2003/003940 15.04.2003  
(87) WO 2003/089934 2003/44 30.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 19.04.2002 EP 02008840

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN UND INFEKTIONEN MITTELS BESTIMMUNG VON LASP-1/LAP-1  
• METHOD FOR DIAGNOSING INFLAMMATORY DISEASES AND INFECTIONS BY THE DETERMINATION OF LASP-1 IMMUNOREACTIVITY  
• METHODE POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET DES INFECTIONS PAR DETERMINATION DE LASP-1-IMMUNOREACTIVITE
- (71) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE  
FISCHER-SCHULZ, Christina, 13507 Berlin, DE  
STRUCK, Joachim, 12161 Berlin, DE
- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 493 035 A1\***  
C12N 9/00 C12N 15/62  
C12N 9/12 G01N 33/542  
C12Q 1/48

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03745845.2 (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) FR 2003/001145 10.04.2003  
(87) WO 2003/085405 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 FR 0204537

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BIOLOGISCH AKTIVEN MITTELN DURCH NACHWEIS EINER LEBENDEN EMPFINDLICHEN ZELLE  
• METHOD FOR SELECTING BIOACTIVE AGENTS BY DETECTING VARIATION INDUCED IN CYCLIC AMP INTRACELLULAR CONCENTRATION OF A SENSITIVE LIVING CELL  
• PROCEDE DE SELECTION D'AGENTS BIOACTIFS PAR DETECTION D'UNE VARIATION INDUITE DE LA CONCENTRATION INTRACELLULAIRE D'AMPC D'UNE CELLULE VIVANTE SENSIBLE

- (71) Novaleads, CEEI Théogone, 10, avenue de l'Europe, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (72) FURGER, Christophe, F-31000 Toulouse, FR  
Lorenzo, Corinne, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

**G01N 33/68** → (51) A61K 38/00

**G01N 33/68** → (51) C12P 21/00

**G01N 33/74** → (51) A61K 38/00

**G01N 33/74** → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 493 036 A1\***  
G01N 35/10
- (25) En (26) En  
(21) 03718082.5 (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) US 2003/009470 28.03.2003  
(87) WO 2003/085407 2003/42 16.10.2003  
(30) 01.04.2002 US 113865  
(54) • ROBOTISCH MANIPULIERBARES PROBENVERARBEITUNGSWERKZEUG  
• ROBOTICALLY MANIPULABLE SAMPLE HANDLING TOOL  
• INSTRUMENT DE MANIPULATION D'ECHANTILLONS MANIPULABLE PAR UN ROBOT

- (71) Protedyne Corporation, 1000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095, US
- (72) MASSARO, Peter, Burlington, CT 06013, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 35/10** → (51) G01N 35/00

**G01P 5/14** → (51) G01P 13/02

- (51) **G01P 13/02** (11) **1 493 037 A1\***  
G01P 5/14 B64D 43/02
- (25) En (26) En  
(21) 03721581.1 (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 2003/010803 08.04.2003  
(87) WO 2003/087847 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 120034  
(54) • MESSAUFNEHMER FÜR WIND-ANSTRÖM-WINKEL  
• SENSOR FOR MEASURING WIND ANGLE  
• DETECTEUR DE MESURE D'UN ANGLE AU VENT
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) ROUSE, Gordon, F., Arden Hills, MN 55112, US  
DUPUIS, Paul, B., Glendale, AZ 85310, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01R 1/04** → (51) H01R 13/66

**G01R 1/067** → (51) H01R 13/66

- (51) **G01R 1/38** (11) **1 493 038 A2\***  
G01D 3/02 G01R 5/16
- (25) En (26) En  
(21) 03746263.7 (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) DK 2003/000242 10.04.2003  
(87) WO 2003/088639 2003/43 23.10.2003  
(88) 13.05.2004

- (30) 10.04.2002 DK 200200535  
(54) • QUERSPULENINSTRUMENT MIT EINER VORDEFINIERTEN CHARAKTERISTIK  
• CROSS-COIL INSTRUMENT WITH A PREDEFINED CHARACTERISTIC  
• LOGOMETRE A CARACTERISTIQUE PRE-DEFINIE
- (71) Deif A/S, Frisenborgvej 33, 7800 Skive, DK
- (72) JOHANNESSEN, Finn, DK-7800 Skive, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**G01R 5/16** → (51) G01R 1/38

**G01R 29/10** → (51) G01S 7/40

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 493 039 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723976.1 (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 2003/011139 09.04.2003  
(87) WO 2003/087867 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 10.04.2002 US 120655  
03.07.2002 US 189824  
18.10.2002 US 419805 P  
31.10.2002 US 422808 P  
08.03.2003 US 384967  
08.04.2003 US 409254

- (54) • EXTREM-ULTRAVIOLETT-LICHTQUELLE  
• EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE  
• SOURCE LUMINEUSE ULTRAVIOLETTE EXTREME

- (71) Cymer, Inc., Legal Department - M/S 4-2C, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
- (72) MELNYCHUK, Stephen, T., Carlsbad, CA 92008, US  
PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US  
FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92129, US  
OLIVER, I., Roger, San Diego, CA 92117, US  
NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US  
BOWERING, Norbert, San Diego, CA 92127, US  
KHODYKIN, Oleh, San Diego, CA 92127, US  
RETTIG, Curtis, L., Vista, CA 92083, US  
BLUMENSTOCK, Gerry, M., San Diego, CA 92128, US  
DYER, Timothy, S., Auburn, CA 95603, US  
SIMMONS, Rodney, D., San Diego, CA 92129, US  
HOFFMAN, Jerzy, R., Escondido, CA 92027, US  
JOHNSON, R., Mark, Ramona, CA 92065, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01S 5/06** (11) **1 493 040 A1\***  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 03708177.5 (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) EP 2003/002221 03.03.2003  
(87) WO 2003/083504 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 GB 0207344  
(54) • *ORTSBESTIMMUNG VON MOBILSTATIONEN, VERFAHREN UND SYSTEME*  
• *LOCATING MOBILE COMMUNICATION STATIONS, METHODS AND SYSTEMS*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR LOCALISER DES STATIONS DE COMMUNICATION MOBILES*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (72) BAR-ON, David, 76248 Rehovot, IL  
SHAHAF, Mark, 77642 Ashdod, IL  
SERFATY, Salomon, 60951 Doar Gaash, IL  
HASSON, Baruh, 67447 Tel Aviv, IL
- (74) McCormack, Derek James, et al, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 493 041 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03743915.5 (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  
(86) FR 2003/000746 07.03.2003  
(87) WO 2003/076962 2003/38 18.09.2003  
(30) 08.03.2002 FR 0202959  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION ZWEIER PUNKTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RELATIVE POSITION OF TWO POINTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA POSITION RELATIVE DE DEUX POINTS*
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) GOUNON, René Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

**G01S 5/14** → (51) G01C 21/16

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 493 042 A1\***  
G01R 29/10 H01Q 3/26  
(25) Sv (26) En  
(21) 03717860.5 (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) SE 2003/000591 11.04.2003  
(87) WO 2003/087872 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 SE 0201094  
(54) • *VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN VERIFIZIEREN EINER AN EINEM FAHRZEUG ANGEBRACHTEN MEHRSTRAHLANTENNE*  
• *METHOD FOR VERIFYING DYNAMICALLY A MULTIPLE BEAM ANTENNA PLACED ON A VEHICLE*  
• *PROCEDE DE VERIFICATION DYNAMIQUE D'UNE ANTENNE MULTIFAISCEAU PLACEE SUR UN VEHICULE*
- (71) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT, 172 90 Stockholm, SE
- (72) ENEROTH, Anders, S-590 62 Lingham, SE
- (74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

- (51) **G01S 17/32** (11) **1 493 043 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715770.8 (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
- (86) JP 2003/004400 07.04.2003  
(87) WO 2003/085413 2003/42 16.10.2003  
(88) 15.04.2004  
(30) 08.04.2002 JP 2002105746  
27.02.2003 JP 2003051926  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG RÄUMLICHER INFORMATION MITTELS INTENSITÄTSMODULIERTEM LICHT*  
• *SPATIAL INFORMATION DETECTING DEVICE USING INTENSITY-MODULATED LIGHT*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'INFORMATIONS SPATIALES UTILISANT UNE LUMIERE D'INTENSITE MODULEE*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) HASHIMOTO, Yusuke, c/o Matsushita Elec. Works Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
TAKADA, Yuji, c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
KURIHARA, Fumikazu, c/o Matsushita Elec. Wks. Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01V 1/28** (11) **1 493 044 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02787303.3 (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) CA 2002/002013 23.12.2002  
(87) WO 2003/056360 2003/28 10.07.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 21.12.2001 CA 2365336  
(54) • *VERFAHREN UND ALGORITHMUS ZUR VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENWELLEN*  
• *METHOD AND ALGORITHM FOR USING SURFACE WAVES*

- *METHODE ET ALGORITHME D'UTILISATION DES ONDES DE SURFACE*
- (71) Université de Sherbrooke, Bureau de liaison entreprises - Université, Sherbrooke Québec J1K 2R1, CA
- (72) LEFEBVRE, Guy, Sherbrooke, Québec J1J 1J3, CA  
BENHASSEN, Mourad, Karray, Sherbrooke, Québec J1L 2N3, CA
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (51) **G01V 5/00** (11) **1 493 045 A2\***  
G01N 23/22 G01N 23/02  
G21B 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 03729816.3 (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
- AL LT LV MK  
(86) DE 2003/001084 02.04.2003  
(87) WO 2003/085418 2003/42 16.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215070  
(54) • *CHEMISCHE ANALYSE VON MESSOBJEKTEN MIT DURCH KONZENTRISCH BESCHLEUNIGTEN DEUTERIUM-IONEN GENERIERTEN NEUTRONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROMPTLY CONDUCTING NON-DESTRUCTIVE CHEMICAL ANALYSIS OF TEST OBJECTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE CHIMIQUE NON DESTRUCTIVE RAPIDE D'OBJETS DE MESURE*
- (71) B.R. Deutschland, vertr.d.d. Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr.d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE
- (72) RÖTTGER, Stefan, 38159 Wedtlenstedt, DE  
KEYSER, Uwe, 38104 Braunschweig, DE  
RÖTTGER, Annette, 38159 Wedtlenstedt, DE  
ZIMBAL, Andreas, 38114 Braunschweig, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Dipl.-Ing., et al, Gramm, Lins & Partner Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (51) **G02B 1/00** (11) **1 493 046 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726040.3 (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 2003/007054 10.03.2003  
(87) WO 2003/087892 2003/43 23.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 09.04.2002 US 119056  
(54) • *FLEXIBLES FASEROPTISCHES KABEL MIT ZENTRIERTEN PRESSSITZHÜLSEN*  
• *FLEXIBLE OPTIC FIBER CABLE WITH CENTERED, INTERFERENCE FIT FERRULES*  
• *CABLE A FIBRES OPTIQUES FLEXIBLE A BAGUES CENTREES, AJUSTEES AVEC SERRAGE*
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IT LU MC NL LI
- (71) Henze, Inka, Osterstrasse 22a, 55288 Udenheim, DE
- (84) GB IE
- (72) HENZE, Inka, 55288 Udenheim, DE  
SOMMER, Brigitte, 55116 Mainz, DE

(74) WEISSER, Michael, Sturbridge, MA 01566, US  
BARBEDETTE, Loic, Dudley, MA 01571, US  
Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE

**G02B 1/04** → (51) F21V 8/00

(51) **G02B 5/18** (11) **1 493 047 A2\***  
B42D 15/10 G06K 19/16  
G07D 7/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03727608.6 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/000911 21.03.2003  
(87) WO 2003/085425 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 08.04.2002 FR 0204359  
03.02.2003 FR 0301222

(54) • OPTISCHER SICHERHEITSBAUTEIL  
• SECURITY OPTICAL COMPONENT  
• COMPOSANT OPTIQUE DE SECURITE

(71) Hologram Industries (S.A.), 22, avenue de l'Europe,  
Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy St Georges, FR

(72) SOUPARIS, Hugues, F-94130 Nogent Sur Marne,  
FR

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

(51) **G02B 5/30** (11) **1 493 048 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03706062.1 (22) 04.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003258 04.02.2003  
(87) WO 2003/085427 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 US 117774

(54) • K-TYP POLARISATOR UND DESSEN HER-  
STELLUNG  
• K-TYPE POLARIZER AND PREPARATION  
THEREOF  
• POLARISEUR DE TYPE K ET SON PRO-  
CEDE D'ELABORATION

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

(72) JONES, Todd, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
FANSLER, Duane, D., Saint Paul, MN 55133-3424,  
US

FITZSIMONS, Robert, T., Jr., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

MAHONEY, Wayne, S., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

WENDLAND, Michael, S., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

GADDAM, Babu, N., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

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

(51) **G02B 5/32** (11) **1 493 049 A1\***  
G03H 1/02 G01N 21/05  
G01N 21/47  
(25) En (26) En  
(21) 03722730.3 (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 2003/001499 04.04.2003  
(87) WO 2003/087899 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 GB 0207944  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES  
ANALYTS IN EINER FLÜSSIGKEIT  
• METHOD FOR DETECTING AN ANALYTE IN  
A FLUID  
• PROCEDE POUR DETECTER UNE SUB-  
STANCE A ANALYSER DANS UN LIQUIDE

(71) Smart Holograms Limited, 112 Hills Road,  
Cambridge CB2 1PH, GB

(72) LOWE, C.R., Inst. of Biot., Univ. of Cambridge,  
Cambridge CB2 1QT, GB

DAVIDSON, C.A.B., Inst. of Biot., Univ. of Cambridge,  
Cambridge CB2 1QT, GB

BLYTH, J., Inst. of Biot., Univ. of Cambridge,  
Cambridge CB2 1QT, GB

KABILAN, S., Inst. of Biot., Univ. of Cambridge,  
Cambridge CB2 1QT, GB

MARSHALL, A.J., Inst. of Biot., Univ. of Cambridge,  
Cambridge CB2 1QT, GB

MADRIGAL G., B., Inst. of Biot., Univ. of Cambridge,  
Cambridge CB2 1QT, GB

JAMES, A. P., Inst. of Biot., Univ. of Cambridge,  
Cambridge CB2 1QT, GB

(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &  
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

**G02B 5/32** → (51) G01N 21/47

(51) **G02B 6/00** (11) **1 493 050 A1\***  
F21V 5/02 G09F 13/18  
(25) En (26) En  
(21) 03708414.2 (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) IB 2003/001147 21.03.2003  
(87) WO 2003/083530 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 EP 02076206

(54) • KOMPAKTES BELEUCHTUNGSSYSTEM  
UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• COMPACT LIGHTING SYSTEM AND DIS-  
PLAY DEVICE

• SYSTEME D'ECLAIRAGE COMPACT ET DIS-  
POSITIF D'AFFICHAGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

Lumileds Lighting Netherlands B.V., De Rijn 2,  
5684 PJ Best, NL

(84) DE  
(72) HOELEN, Christoph, G., A., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL

HARBERS, Gerard, NL-5684 PJ Best, NL

PFEFFER, Nicola, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Dusseldorp, Jan Charles, Phillips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/00** (11) **1 493 051 A1\***  
Fr (26) Fr  
(21) 03738217.3 (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 2003/001060 04.04.2003  
(87) WO 2003/085428 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 FR 0204258

(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG  
• BACKLIGHTING APPARATUS  
• APPAREIL DE RETRO-ECLAIRAGE

(71) PHLOX, Eiffel Park A 415, rue Claude Nicolas  
Ledoux, 13854 Aix-Les-Milles, Cedex 3, FR

(72) BLANC, Christophe, F-84160 Lourmarin, FR

(74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de  
Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la  
Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

**G02B 6/00** → (51) F21V 8/00

**G02B 6/16** → (51) G02B 6/26

**G02B 6/18** → (51) G02B 6/26

**G02B 6/255** → (51) G02B 6/26

(51) **G02B 6/26** (11) **1 493 052 A2\***  
G02B 6/255 G02B 6/16  
G02B 6/18  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740565.1 (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) FR 2003/001056 03.04.2003  
(87) WO 2003/085420 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004

(30) 08.04.2002 FR 0204366

(54) • MONOMODEGLASFASERKOLLIMATOR UND  
DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• OPTICAL COLLIMATOR FOR MONOMODE  
FIBER HAVING A GRADED-INDEX FIBER  
SECTION, CORRESPONDING MONOMODE  
FIBER WITH EXTENDED CORE AND  
METHOD FOR MAKING SAME

• COLLIMATEUR OPTIQUE POUR FIBRE  
MONOMODE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION CORRESPONDANT

(71) Optogone, 205, rue Claude Shannon, Technopole  
Brest-Iroise, 29280 Plouzané, FR

(72) CHANLOU, Philippe, F-22700 Louanec, FR

(74) Windal-Vercasson, Gaelle I.M., Cabinet Vidon, 16B,  
rue de Jouanet, BP 90333, 35703 Rennes Cédex,  
FR

**G02B 6/293** → (51) G02F 1/01

(51) **G02B 6/38** (11) **1 493 053 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745797.5 (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) EP 2003/003688 09.04.2003  
(87) WO 2003/085434 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 10215735

(54) • LICHTWELLENLEITERSTECKER MIT  
CRIMPNOFFEN  
• FIBER-OPTIC PLUG COMPRISING CRIMPED  
KNOBS

• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES  
COMPORTANT DES SAILLIES DE SERTIS-  
SAGE

(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
FR

(72) HAFNER, Johannes, 90584 Allersberg, DE  
KLAUSS, Ricarda, 92348 Berg, DE

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

(51) **G02B 26/02** (11) **1 493 054 A1\***  
G02B 26/10  
(25) En (26) En  
(21) 03746259.5 (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) DK 2003/000237 09.04.2003  
(87) WO 2003/087915 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 DK 200200516  
(54) • *LICHTMODULATIONS-ENGINE*  
• *LIGHT MODULATING ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE LA LUMIERE*  
(71) Dicon A/S, Mogelgardsvej 16, 8520 Lystrup, DK  
(72) GLENT-MADSEN, Henrik, DK-8670 Lasby, DK  
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden  
Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

**G02B 26/10** → (51) G02B 26/02

**G02C 7/06** → (51) B29D 11/00

(51) **G02F 1/01** (11) **1 493 055 A2\***  
G02B 6/293 G02F 1/065  
(25) En (26) En  
(21) 03746668.7 (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) US 2003/010820 09.04.2003  
(87) WO 2003/087922 2003/43 23.10.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 09.04.2002 US 370957 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOMOGENEN ERWÄRMEN IN EINER OPTISCHEN WELLENLEITERSTRUKTUR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HOMOGENOUS HEATING IN AN OPTICAL WAVEGUIDING STRUCTURE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE HOMOGENE D'UNE STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE*  
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) ELDADA, Louay, Lexington, MA 02421, US  
HEANEY, Alan, D., Wakefield, MA 18880, US  
PANT, Deepti, Woburn, MA 01801, US  
VAN NUNEN, Joris, Winchester, MA 01890, US  
XU, Chuck, C., Twerksbury, MA 01876, US  
(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**G02F 1/065** → (51) G02F 1/01

**G02F 1/1335** → (51) F21V 8/00

**G02F 1/35** → (51) H01S 3/16

(51) **G03B 21/14** (11) **1 493 056 A1\***  
(26) En  
(21) 03710524.4 (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) KR 2003/000679 04.04.2003  
(87) WO 2003/087930 2003/43 23.10.2003  
(30) 06.04.2002 KR 2002018802  
11.07.2002 KR 2002040399  
(54) • *HOCHEFFIZIENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM, ROLLEINHEIT UND PROJEKTIONSSYSTEM DAMIT*  
• *HIGH EFFICIENCY LIGHTING SYSTEM, SCROLLING UNIT AND PROJECTION SYSTEM EMPLOYING THE SAME*

• *SYSTEME D'ECLAIRAGE HAUTEMENT EFFICACE, UNITE DE DEFILEMENT ET SYSTEME DE PROJECTION UTILISANT CES ELEMENTS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) KIM, Dae-Sik, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR  
PARK, Yung-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-913, KR  
CHO, Kun-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390, KR  
LEE, Hee-Joong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-719, KR  
CHUNG, Chong-Sam, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do 445-970, KR  
CHOI, Jong-Chul, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR  
KIM, Tae-Hee, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-370, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G03C 7/392** (11) **1 493 057 A1\***  
C07D 211/46 C07D 211/74  
C07D 211/94

(25) En (26) En  
(21) 03704688.5 (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

AL LT LV MK RO  
(86) EP 2003/001898 25.02.2003  
(87) WO 2003/075091 2003/37 12.09.2003  
(30) 05.03.2002 EP 02405167  
(54) • *FARBPHOTOGRAPHISCHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*  
• *COLOUR PHOTOGRAPHIC RECORDING MATERIAL*  
• *MATIERE COLOREE D'ENREGISTREMENT PHOTOGRAPHIQUE*  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) BIRY, Stéphane, F-68128 Village-Neuf, FR  
FUSO, Francesco, CH-4106 Therwil, CH  
KRAMER, Andreas, CH-3280 Meyriez, CH

**G03F 7/021** → (51) G03F 7/033

(51) **G03F 7/033** (11) **1 493 058 A2\***  
G03F 7/021 B41M 5/36  
B41C 1/10

(25) En (26) En  
(21) 03718373.8 (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 2003/011358 10.04.2003  
(87) WO 2003/087939 2003/43 23.10.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 10.04.2002 US 119454  
(54) • *AUF DER DRUCKPRESSE ENTWICKELBARE, INFRAROTEMPFDLICHE DRUCKPLATTEN MIT POLYETHYLENOXYD-ABSCHNITTE ENTHALTENDE BINDEMITEMITTEL-HARZE*  
• *ON-PRESS DEVELOPABLE IR SENSITIVE PRINTING PLATES USING BINDER RESINS HAVING POLYETHYLENE OXIDE SEGMENTS*  
• *PLAQUES D'IMPRESSION SENSIBLES AUX INFRAROUGES QUE L'ON PEUT METTRE AU POINT SUR PRESSE UTILISANT DES RESINES DE LIAISON AYANT DES SEGMENTS D'OXYDE POLYETHYLENE*

(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US  
(72) HUANG, Jianbing, Trumbull, CT 06611, US  
MUNNELLY, Heidi, M., Windsor, CT 80550, US  
SARAIYA, Shashikant, Parlin, NJ 08859, US  
PAPPAS, Socrates, Peter, Juno Beach, FL 33408, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G03F 7/11** (11) **1 493 059 A1\***  
B41C 1/10

(25) En (26) En  
(21) 03719562.5 (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) US 2003/010229 03.04.2003  
(87) WO 2003/087942 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 117569  
(54) • *NEGATIV ARBEITENDES MEHRSCICHTIGES AUFZEICHNUNGSELEMENT*  
• *MULTI-LAYER NEGATIVE WORKING IMAGEABLE ELEMENT*  
• *ELEMENT MULTICOUCHEES IMAGEABLE FONCTIONNANT EN NEGATIF*  
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US  
(72) RAY, Kevin, Fort Collins, CO 80526, US  
RAY, Joanne, Fort Collins, CO 80526, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 493 060 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03725009.9 (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 2003/003775 11.04.2003  
(87) WO 2003/085456 2003/42 16.10.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 11.04.2002 DE 10216096  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBILDEN EINER MASKE AUF EINEM SUBSTRAT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGING A MASK ONTO A SUBSTRATE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRODUIRE UN MASQUE SUR UN SUBSTRAT*

(71) Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH, Tullastrasse 2, 69126 Heidelberg, DE  
(72) KAPLAN, Roland, 69126 Heidelberg, DE  
SOLLNER, Jürgen, 69120 Heidelberg, DE  
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

(51) **G03F 7/30** (11) **1 493 061 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03719720.9 (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) US 2003/011275 11.04.2003  
(87) WO 2003/087233 2003/43 23.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 11.04.2002 US 371693 P  
09.04.2003 US 411046  
(54) • *DURCH PLASMAVERSTÄRKTE CHEMISCHE AUFDAMPFUNG ABGELAGERTER POLYME-*



RISCHER REFLEXMILDENDER BESCHICHTUNGEN

- POLYMERIC ANTIREFLECTIVE COATINGS DEPOSITED BY PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
- REVETEMENTS ANTIREFLECHISSANTS POLYMERES DEPOSES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A PLASMA AMELIORE

(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401, US

(72) SABNIS, Ram, W., Evansville, IN 47719, US

(74) SHIH, Wu-Sheng, Rolla, MO 65401, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G03G 9/093** (11) **1 493 062 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 03746495.5 (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) KR 2003/000714 09.04.2003

(87) WO 2003/087951 2003/43 23.10.2003

(30) 11.04.2002 KR 2002019808

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NICHTMAGNETISCHEN MONOKOMPONENTENFARBTONERS MIT ÜBERLEGENER LANGZEITSTABILITÄT

- METHOD FOR PREPARING OF NON-MAGNETIC MONOCOMPONENT COLOR TONER HAVING SUPERIOR LONG TERM STABILITY
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN TONEUR COULEUR MONOCOMPOSANT NON MAGNETIQUE AYANT UNE STABILITE A LONG TERME SUPERIEURE

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Hyeung-Jin, Daejeon-city 302-150, KR

YOON, Tae-Hee, Daejeon-city 302-734, KR

PARK, Joo-Yong, Daejeon-city 302-222, KR

LEE, Chang-Soon, 109-1603 Cheonggunarae apt., Daejeon-city 305-729, KR

(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G03H 1/02** → (51) G02B 5/32

**G05B 5/00** → (51) H02P 1/04

(51) **G05B 9/02** (11) **1 493 063 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745770.2 (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) EP 2003/003222 28.03.2003

(87) WO 2003/085463 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 DE 20205249 U

(54) • ELEKTROMOTORISCHE ANTRIEBSANORDNUNG MIT ERSTFEHLERSICHERHEITSSYSTEM

- ELECTRIC MOTOR-OPERATED DRIVE DEVICE COMPRISING AN INITIAL FAULT SAFETY SYSTEM
- SYSTEME D'ENTRAINEMENT A COMMANDE PAR MOTEUR ELECTRIQUE, MUNI D'UN SYSTEME DE SECURITE FONCTIONNANT DES L'APPARITION DE LA PREMIERE ERREUR

(71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE

(72) BOKÄMPER, Ralf, 32312 Lübbecke, DE

(74) Philipp, Matthias, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoterstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G05B 9/03** (11) **1 493 064 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03709803.5 (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) EP 2003/002903 20.03.2003

(87) WO 2003/085313 2003/42 16.10.2003

(88) 24.12.2003

(30) 08.04.2002 DE 10216226

(54) • VORRICHTUNG ZUM FEHLERSICHEREN ABSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS, INSBESONDERE IN INDUSTRIELLEN PRODUKTIONSANLAGEN

- DEVICE FOR THE ERROR-PROOF SWITCHING OFF OF AN ELECTRIC CONSUMER, PARTICULARLY IN INDUSTRIAL PRODUCTION PLANTS
- APPAREIL DE COUPURE, PROTEGEE CONTRE LES ERREURS, D'UN CONSOMMATEUR ELECTRIQUE, NOTAMMENT DANS LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION INDUSTRIELLE

(71) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) PULLMANN, Jürgen, 73061 Ebersbach, DE

EHRlich, Gerhard, 73262 Reichenbach, DE

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **1 493 065 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722456.5 (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 2003/003796 11.04.2003

(87) WO 2003/085464 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 DE 10217022

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON PRODUKTIONSPROZESSEN

- DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING PRODUCTION PROCESSES
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SIMULER DES PROCESSUS DE PRODUCTION

(71) CAD-FEM GmbH, Marktplatz 2, 85567 Grafing, DE

(72) STEINBECK-BEHRENS, Cord, 31303 Burgdorf, DE

NELZ, Jörn, 30169 Hannover, DE

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G05B 19/02** (11) **1 493 066 A1\***  
H04N 7/10 H04N 7/14  
H04N 7/173 G06F 13/00  
G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 03746568.9 (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) US 2003/009874 31.03.2003

(87) WO 2003/087961 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 370562 P

(54) • VERBESSERTE AUSNUTZUNG DER DATENRUNDSENDETECHNOLOGIE MIT EINER IN DER HAND GEHALTENEN STEUERVORRICHTUNG

- IMPROVED UTILIZATION OF DATA BROADCASTING TECHNOLOGY WITH HANDHELD CONTROL APPARATUS
- UTILISATION AMELIOREE DE LA TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE DONNEES A L'AIDE D'UN APPAREIL DE COMMANDE TENU A LA MAIN

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) BRAUN, David Alan, Denville, NJ 07834, US

MA, Yue, West Windsor, NJ 08550, US

CHANG, Chieh-Chung, Monmouth Jct., NJ 08852, US

KHANDELWAL, Rajesh Bhagwandas, Bridgewater, NJ 08807, US

KAPLAN, Alan, Princeton, NJ 08540, US

SITNIK, Eran, Ossining, NY 10562, US

(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **1 493 067 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722264.3 (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) DE 2003/001137 07.04.2003

(87) WO 2003/085465 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 DE 10215121

(54) • VERFAHREN ZUM PROJEKTIEREN UND/ODER BETREIBEN EINER AUTOMATISIERUNGSEINRICHTUNG

- METHOD FOR PROJECTING AND/OR OPERATING AN AUTOMATION DEVICE
- PROCEDE DE PROJECTION ET/OU D'UTILISATION D'UN SYSTEME D'AUTOMATISATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BECKER, Peter, 76571 Gaggenau, DE

RENSCHLER, Albert, 76275 Ettlingen, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 493 068 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745792.6 (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) EP 2003/003594 04.04.2003

(87) WO 2003/085467 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 EP 02076369

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES

- METHOD TO CONTROL A PROCESS
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN PROCEDE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) MARTENS, Franciscus, Johanna, Arnoldus, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **G05B 23/02** (11) **1 493 069 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745820.5 (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) FR 2003/001065 04.04.2003

(87) WO 2003/085469 2003/42 16.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 08.04.2002 FR 0204371

(54) • DIAGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR EIN GESTEUERTES GERÄT,

DIAGNOSTIKSYSTEM,ZWISCHENSERVER UND ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSMODUL

- METHOD FOR DIAGNOSING AN EQUIPMENT TO BE CONTROLLED, DIAGNOSTIC SYSTEM, RELATED INTERMEDIATE SERVER AND COMMUNICATION MODULE
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN EQUIPEMENT A CONTROLER, SYSTEME DE DIAGNOSTIC, SERVEUR INTERMEDIAIRE ET MODULE DE COMMUNICATION ASSOCIES

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) MARTINIERE, Jean-Pierre, F-35340 Liffre, FR

**G05D 3/00** → (51) H02P 1/04

**G05D 7/06** → (51) F16K 37/00

(51) **G05F 1/00** (11) **1 493 070 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722220.5 (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) DE 2003/000860 17.03.2003  
(87) WO 2003/085475 2003/42 16.10.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215084

(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SPANNUNGSREGELUNG  
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REGULATING VOLTAGE  
• CIRCUIT DE REGULATION DE TENSION

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) MAUTHE, Manfred, 85655 Grosshelfendorf, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 493 071 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717437.2 (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) GB 2003/001493 04.04.2003  
(87) WO 2003/088014 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 05.04.2002 GB 0207955

(54) • BENUTZER AUTHENTIFIKATION FÜR COMPUTERSYSTEME  
• USER AUTHENTICATION FOR COMPUTER SYSTEMS  
• AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS POUR SYSTEMES INFORMATIQUES

(71) Armoursoft Limited, 1st Floor, Unit 1, Warren Court, Feldspar Close, Warren Park Way, Endersby, Leicester, GB  
(72) CRITTEN, Richard, Coalville, Leicestershire LE67 1DT, GB  
CHARLESWORTH, James, Edward, Leicestershire LE10 ORX, GB  
LARTER, Andrew, Leicestershire LE9 1SN, GB  
GREEN, Peter, Warwickshire CV22 5PE, GB  
DALE, Tracy, John, York YO61 1QT, GB  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 493 072 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745811.4 (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) FR 2003/001024 02.04.2003  
(87) WO 2003/085496 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 FR 0204321

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON IN EINEM SPEICHER GESPEICHERTEN DIGITALEN DATEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING DIGITAL DATA STORED IN A MEMORY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNEES NUMERIQUES STOCKEES DANS UNE MEMOIRE

(71) Canal + Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR  
(72) DAUVOIS, Jean Luc, F-75116 Paris, FR  
(74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

**G06F 1/04** → (51) G06F 11/00

**G06F 1/16** → (51) F16M 11/10

**G06F 3/00** → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 3/023** (11) **1 493 073 A2\***  
G06F 3/033

(25) De (26) De  
(21) 03704414.6 (22) 16.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(86) EP 2003/000417 16.01.2003  
(87) WO 2003/067409 2003/33 14.08.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 02.02.2002 DE 10204379

(54) • EINRICHTUNG ZUR TEXTEINGABE DURCH EINE BETÄTIGUNG VON TASTEN EINES NUMMERISCHEN TASTENBLOCKS FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EINGABEIMPULSEN BEI EINER TEXTEINGABE  
• DEVICE FOR INPUTTING TEXT BY ACTUATING KEYS OF A NUMERIC KEYPAD FOR ELECTRONIC DEVICES AND METHOD FOR PROCESSING INPUT IMPULSES DURING TEXT INPUT  
• DISPOSITIF POUR LA SAISIE DE TEXTE PAR ACTIONNEMENT DE TOUCHES D'UN PAVE DE TOUCHES NUMERIQUE POUR DES APPAREILS ELECTRONIQUES ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'IMPULSIONS DE SAISIE LORS D'UNE SAISIE DE TEXTE

(71) Völickers, Oliver, Im Kirchengarten 26, 54294 Trier, DE  
(72) Völickers, Oliver, 54294 Trier, DE  
(74) Burghardt, Dieter, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Burghardt & Burghardt, Postfach 800116, 12491 Berlin, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 493 074 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 03722433.4 (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 2003/003685 09.04.2003  
(87) WO 2003/085507 2003/42 16.10.2003  
(88) 16.09.2004

(30) 10.04.2002 DE 10215796  
10.10.2002 DE 10247288  
09.11.2002 DE 10252960

(54) • EINGABEGERAET, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUF EINER ANZEIGE DARSTELLBAREN OBJEKTEN  
• INPUT DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OBJECTS THAT CAN BE DISPLAYED ON A DISPLAY  
• APPAREIL D'ENTREE, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'OBJETS POUVANT ETRE REPRESENTES SUR UN ECRAN

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE  
(72) SIMON, Andreas, 53229 Bonn, DE  
FRÖLICH, Bernd, 30163 Hannover, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 493 075 A2\***  
G06K 11/18 G06F 3/00

(25) De (26) De  
(21) 03727285.3 (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 2003/003684 09.04.2003  
(87) WO 2003/085506 2003/42 16.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 10.04.2002 DE 10215797  
10.10.2002 DE 10247287

(54) • EINGABEGERÄT, SYSTEM, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUF EINER ANZEIGE DARSTELLBAREN OBJEKTEN  
• INPUT DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OBJECTS THAT CAN BE DISPLAYED ON A DISPLAY  
• APPAREIL D'ENTREE, ET SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'OBJETS POUVANT ETRE REPRESENTES SUR UN ECRAN

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE  
(72) SIMON, Andreas, 53229 Bonn, DE  
FRÖHLICH, Bernd, 30163 Hannover, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

**G06F 3/033** → (51) G06F 3/023

**G06F 3/033** → (51) G06K 11/08

(51) **G06F 7/00** (11) **1 493 076 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03721529.0 (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 2003/010303 04.04.2003  
(87) WO 2003/088031 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370878 P  
11.07.2002 US 195092

(54) • PROJEKTORSTEUERUNGS-MARKUP-SPRACHE  
• PROJECTOR CONTROL MARKUP LANGUAGE  
• LANGAGE DE BALISAGE POUR COMMANDE DE PROJECTEUR

(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US  
(72) HOEYE, Robin, F., Tigard, OR 97223, US  
WENBAN, James, D., Wilsonville, OR 97070, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G06F 7/50** (11) **1 493 077 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03712124.1 (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 2003/003401 01.04.2003  
(87) WO 2003/085512 2003/42 16.10.2003  
(88) 15.07.2004  
(30) 10.04.2002 DE 10215784

(54) • *RECHENWERK UND VERFAHREN ZUM SUBTRAHIEREN*  
• *ARITHMETIC UNIT AND SUBTRACTION METHOD*  
• *UNITE DE CALCUL ET PROCEDE DE SOUS-TRACTION*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) ELBE, Astrid, 81243 München, DE  
JANSSEN, Norbert, 81667 München, DE  
SEDLAK, Holger, 85658 Egmmating, DE

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 7/72** (11) **1 493 078 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740566.9 (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) FR 2003/001058 03.04.2003  
(87) WO 2003/083645 2003/41 09.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 03.04.2002 FR 0204117

(54) • *GEGEN "VERBORGENEN-KANAL"-ANGRIFFE GESCHÜTZTES KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN*  
• *CRYPTOGRAPHIC METHOD PROTECTED AGAINST COVERT CHANNEL TYPE ATTACKS*  
• *PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE PROTEGE CONTRE LES ATTAQUES DE TYPE A CANAL CACHE*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

(72) JOYE, Marc, F-83640 Saint Zacharie, FR  
CHEVALLIER-MAMES, Benoît, F-13400 Aubagne, FR

(51) **G06F 9/302** (11) **1 493 079 A2\***  
G06F 9/38  
(25) De (26) De  
(21) 03718737.4 (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) EP 2003/003608 07.04.2003  
(87) WO 2003/085518 2003/42 16.10.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 10.04.2002 DE 10215771

(54) • *KONFIGURIERBARES RECHENWERK*  
• *CONFIGURABLE ARITHMETIC UNIT*  
• *UNITE DE CALCUL CONFIGURABLE*

(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

(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06F 9/32** (11) **1 493 080 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02714364.3 (22) 07.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(86) IB 2002/000144 07.03.2002  
(87) WO 2002/073400 2002/38 19.09.2002  
(88) 09.01.2003  
(30) 09.03.2001 US 802594

(54) • *BYTECODE-BEFEHLSPROZESSOR MIT LOGIK ZUR VERARBEITUNG VON SCHALTUNGSBEFEHLEN*  
• *BYTECODE INSTRUCTION PROCESSOR WITH SWITCH INSTRUCTION HANDLING LOGIC*  
• *PROCESSEUR D'INSTRUCTIONS DE CODE OCTET A LOGIQUE DE GESTION D'INSTRUCTIONS D'AIGUILLAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SEXTON, Bonnie, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REISS, Loren, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 493 081 A2\***  
G06F 13/16  
(25) En (26) En  
(21) 03734963.6 (22) 16.01.2003

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

AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/001579 16.01.2003  
(87) WO 2003/065205 2003/32 07.08.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 25.01.2002 US 57738

(54) • *DATENTRANSFERMECHANISMUS*  
• *DATA TRANSFER MECHANISM*  
• *SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) ADILETTA, Matthew, Worcester, MA 01603, US  
BERNSTEIN, Debra, Sudbury, MA 01776, US  
ROSENBLUTH, Mark, Uxbridge, MA 01569, US  
WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/38** → (51) G06F 9/302

(51) **G06F 9/44** (11) **1 493 082 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740551.1 (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) FR 2003/001019 02.04.2003  
(87) WO 2003/085521 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 FR 0204235

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENERIEREN VON MASSGEARBEITETEN, AUSFÜHRBAREN UND ERWEITERBAREN SOFTWAREPROGRAMMEN OHNE PROGRAMMIERUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SOFTWARE WITH CUSTOMIZED EXECUTION AND UPGRADABLE WITHOUT COMPUTER PROGRAMMING*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE LOGICIELS EXECUTABLES SUR MESURE ET EVOLUTIFS SANS PROGRAMMATION INFORMATIQUE*

(71) Auberlet de Chelle, Yvonne, 2, allée de Bernadotte, 92330 Sceaux, FR

(72) AUBERLET de CHELLE, Yvonne, F-92330 Sceaux, FR

DELLE-VEDOVE, Agnès, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR

DELLE-VEDOVE, Serge, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR

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

(51) **G06F 9/44** (11) **1 493 083 A2\***  
G06F 15/80  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03740574.3 (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 2003/001086 07.04.2003

(87) WO 2003/085522 2003/42 16.10.2003

(88) 01.04.2004  
(30) 09.04.2002 FR 0204396

(54) • *UMKONFIGURIERBARES STEUERSYSTEM AUF DER BASIS EINER HARDWAREIMPLEMENTIERUNG VON PETRI-GRAPHEN*

• *RECONFIGURABLE CONTROL SYSTEM BASED ON HARDWARE IMPLEMENTATION OF PETRI GRAPHS*

• *SYSTEME RECONFIGURABLE DE CONTROLE BASE SUR LA MISE EN OEUVRE MATERIELLE DE GRAPHES DE PETRI*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) BLANC, Frédéric, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR  
COLLETTE, Thierry, F-91120 Palaiseau, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G06F 9/445** → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 9/45** (11) **1 493 084 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02774585.0 (22) 16.08.2002

(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

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/010065 16.08.2002  
(87) WO 2003/017095 2003/09 27.02.2003  
(88) 28.10.2004

(30) 16.08.2001 DE 10139170  
03.09.2001 DE 10142903  
11.09.2001 DE 10144732  
17.09.2001 DE 10145792  
28.09.2001 US 967847  
05.11.2001 DE 10154260  
21.02.2002 DE 10207225  
05.03.2002 PCT/EP02/02398  
15.08.2002 PCT/EP02/09131

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERSETZEN VON PROGRAMMEN FÜR REKONFIGURIERBARE ARCHITEKTUREN*

• *METHOD FOR THE TRANSLATION OF PROGRAMS FOR RECONFIGURABLE ARCHITECTURES*

- *PROCEDE PERMETTANT LA CONVERSION DE PROGRAMMES DESTINES A DES ARCHITECTURES RECONFIGURABLES*
- (71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE
- (72) VORBACH, Martin, 80689 München, DE  
MAY, Frank, 81927 München, DE  
NÜCKEL, Armin, 76777 Neupotz, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

**G06F 9/46** → (51) G06F 12/08

**G06F 9/46** → (51) H04L 12/28

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 493 085 A1\***  
H03M 13/00 G06F 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 03718063.5 (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) US 2003/009203 09.04.2003
- (87) WO 2003/088040 2003/43 23.10.2003
- (30) 09.04.2002 US 370700 P  
04.04.2003 US 406592

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINIGUNG DER SELBSTPRÜFUNG MIT SCAN-TEST WÄHREND DES PROTOTYP-DEBUGGENS UND DER PRODUKTIONSPRÜFUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFYING SELF-TEST WITH SCAN-TEST DURING PROTOTYPE DEBUG AND PRODUCTION TEST*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D UNIFIER UN AUTOTEST ET UN T EST PAR BALAYAGE AU COURS DU DEBOGAGE D UN PROTOTYPE ET D&AP OS;UN TEST DE PRODUCTION*

- (71) Syntest Technologies, Inc., 505 S. Pastoria Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) WANG, Laung-Terng, Sunnyvale, CA 94087-2304, US  
WEN, Xiaoqing, Sunnyvale, CA 94087-2304, US  
LIN, Shyh-Horng, Li-Nong St., Taipei 112, TW  
ABDEL-HAFEZ, Khader S., San Francisco, CA 94110, US  
CHANG, Ming-Tung, No. 8, Alley 22, Fenyuan shiang, Changhua 502, TW  
HSU, Chi-Chan, Hsinchu 300, TW  
LIN, Meng-Chyi, Pingjen City, Taoyuan 324, TW  
KAO, Shih-Chia, Chien-Kuo S.Road, Taipei 106, TW  
HSU, Po-Ching, Hsinchu 300, TW  
WANG, Hsin-Po, Chu-Tung, Hsinchu 310, TW
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 493 086 A1\***  
G06F 15/16 G06F 17/30  
H04B 7/00 H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03719504.7 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009576 26.03.2003
- (87) WO 2003/083667 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 109928

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN DRAHTLOSEN SYNCHRONISATION EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DATENDIENST*

- *SYSTEM AND METHOD FOR FULL WIRELESS SYNCHRONIZATION OF A DATA PROCESSING APPARATUS WITH A DATA SERVICE*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA SYNCHRONISATION SANS FIL COMPLETE ENTRE UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET UN SERVICE DE DONNEES*

- (71) Good Technology, Inc., 1032 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) FRIEND, John, Los Altos, CA 94022, US  
BELSHE, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US  
COLLINS, Roger, Novato, CA 94945, US  
BENNETT, Mike, Brisbane, CA 94005, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 493 087 A1\***  
G06F 9/46 H04L 12/56  
H04L 12/24

- (25) En (26) En
- (21) 03746555.6 (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 2003/009332 25.03.2003
- (87) WO 2003/088050 2003/43 23.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 118386
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINES STATISCHEN FIBERKANALNETZES*

- *APPARATUS AND METHOD FOR DEFINING A STATIC FIBRE CHANNEL FABRIC*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR UNE MATRICE DE CANAL DE FIBRES OPTIQUES STATIQUE*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) DESANTI, Claudio, San Jose, CA 95117, US  
DIBENEDETTO, Marco, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 493 088 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03707129.7 (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) JP 2003/002193 27.02.2003
- (87) WO 2003/073297 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 JP 2002054020

- (54) • *NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *NETWORK MANAGEMENT SYSTEM, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
  - *SYSTEME DE GESTION DE RESEAU, PROCEDE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWASHIMA, Masanori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 13/00** → (51) G05B 19/02

**G06F 13/00** → (51) H04N 5/50

- (51) **G06F 13/14** (11) **1 493 089 A1\***  
H04M 11/00 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03712190.2 (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) FI 2003/000264 08.04.2003
- (87) WO 2003/085533 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 FI 20020688

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZUGANGSSTEUERUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING ACCESS*
  - *PROCEDE ET AGENCEMENT DE CONTROLE D'ACCES*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KÄNSÄLÄ, Ilkka, FIN-90570 Oulu, FI  
LUKKARONEN, Mikko, FIN-90150 Oulu, FI
- (74) Antila, Harri, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

**G06F 13/16** → (51) G06F 9/38

**G06F 13/38** → (51) H04L 12/28

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 493 090 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 03709311.9 (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) US 2003/005532 25.02.2003
- (87) WO 2003/088066 2003/43 23.10.2003
- (30) 08.04.2002 US 117116
- (54) • *WARTUNG VON EMAIL-ADRESSENLISTEN AUF DER BASIS HIERARCHISCHER ORG-LISTEN*
- *HIERARCHICAL ORG-CHART BASED EMAIL MAILING LIST MAINTENANCE*
  - *ORGANIGRAMME HIERARCHIQUE FONDE SUR LA MAINTENANCE DE LISTES DE DIFFUSION DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) OSTERBERG, Donald, H., Jr., Redwood City, CA 94063, US  
PORTER, Daryl, Geoffrey, Danville, CA 94506, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 493 091 A1\***  
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 03713865.8 (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 2003/006533 03.03.2003
- (87) WO 2003/077141 2003/38 18.09.2003
- (30) 04.03.2002 US 92273
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND ERMÖGLICHUNG VON DATENTRANSFERVERKEHR AUF MINDESTENS EINEM STRECKENKNOTEN*
- *SYSTEM FOR MONITORING AND FACILITATING DATA TRANSFER TRAFFIC ON AT LEAST ONE LINK NODE*

• SYSTEME DESTINE A SURVEILLER ET FACILITER LE TRAFIC DE TRANSFERT DE DONNEES SUR AU MOINS UN NOEUD DE LIAISON

(71) Pluris, Inc., 10455 Bandle Drive, Cupertino, CA 95014, US

(72) TUCK, Russel R. III, San Jose, CA 95129, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 493 092 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714430.0 (22) 26.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/009429 26.03.2003  
(87) WO 2003/083691 2003/41 09.10.2003  
(30) 27.03.2002 US 109182  
05.09.2002 US 236255

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN AN EINE DRAHTLOSE DATEN-VERARBEITUNGSEINRICHTUNG

• APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC MESSAGES TO A WIRELESS DATA PROCESSING DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDURE DE LIVRAISON DE MESSAGES ELECTRONIQUES A UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES SANS FIL

(71) Danger Research, Inc., 124 University Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301, US

(72) KISTER, Scott, Woodside, CA 94062, US  
DESALVO, Christopher, Joseph, San Francisco, CA 94117, US

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

(51) **G06F 15/16** (11) **1 493 093 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723974.6 (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 2003/011135 10.04.2003  
(87) WO 2003/087997 2003/43 23.10.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 10.04.2002 US 371463 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBES- SERUNG DER LIVE-STREAM-ABLIEFER- QUALITÄT DURCH VERWENDUNG VON PREBURSTING

• METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING LIVE STREAM DELIVERY QUALITY USING PREBURSTING

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE LIVRAISON DE FLOT REEL UTILISANT LA TECHNIQUE DE PRE-RAFALE

(71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) SITARAMAN, Ramesh, K., Cambridge, MA 02142, US

(74) Lawrence, Malcolm Graham, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 493 094 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726233.4 (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

(86) US 2003/010882 09.04.2003  
(87) WO 2003/088065 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 118989

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABGE- STUFTEN VERTEILUNG IN EINEM INHALTSABLIEFERUNGSNETZWERK

• METHOD AND SYSTEM FOR TIERED DIS- TRIBUTION IN A CONTENT DELIVERY NET- WORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION HIERARCHISEE DANS UN RESEAU DE DIF- FUSION DE CONTENU

(71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) DILLEY, John, A., Los Altos, CA 94022-3708, US  
BERKHEIMER, Andrew, D., Somerville, MA 02144-1711, US

(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

**G06F 15/16** → (51) G06F 12/00

**G06F 15/16** → (51) G06F 15/173

**G06F 15/16** → (51) H04J 3/16

(51) **G06F 15/173** (11) **1 493 095 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716791.3 (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 2003/008911 24.03.2003  
(87) WO 2003/088070 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370704 P  
11.07.2002 US 194334

(54) • PROJEKTOR EINRICHTUNGSNETZWERK- VERWALTUNGSSYSTEM

• PROJECTOR DEVICE NETWORK MANAGE- MENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE RESEAU DE DISPOSITIFS PROJECTEURS

(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US

(72) MURTHA, Steve, Portland, OR 97219, US  
TRAN, De, Portland, OR 97220, US  
WENBAN, Jim, Wilsonville, OR 97070, US  
COSSITT, Alan, Beaverton, OR 97005, US  
CASTALDI, Joe, West Linn, OR 97868, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 493 096 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719659.9 (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 2003/010883 10.04.2003  
(87) WO 2003/088067 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371142 P

(54) • DATENZENTRISCHE AUTOMATION

• DATA-CENTRIC AUTOMATION

• AUTOMATISATION CENTREE SUR LES DONNEES

(71) Kendro Laboratory Products, LP, 275 Aiken Road, Asheville, NC 28804, US

(72) RILING, Dave, Franklin, TN 37064, US  
GREENWAY, Bryan, Franklin, TN 37064, US  
NORDSTROM, Gregory, Nashville, TN 37221, US

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80366 München, DE

**G06F 15/173** → (51) H04J 3/16

**G06F 15/80** → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 17/00** (11) **1 493 097 A1\***  
(25) A61B 5/04 (26) A61B 5/16  
A61N 2/00 A61M 21/00  
A61N 1/36

(25) De (26) De  
(21) 03717275.6 (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) EP 2003/003545 04.04.2003  
(87) WO 2003/085546 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 DE 10215115  
30.07.2002 DE 10234676

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN MODIFIKATION VON HIRNAKTIVITÄT

• METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTRO- MAGNETIC MODIFICATION OF CEREBRAL ACTIVITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER L'ACTIVITE CEREBRALE PAR VOIE ELEC- TROMAGNETIQUE

(71) Holzner, Oliver, Birkenweg 22, 85567 Bruck, DE

(72) Holzner, Oliver, 85567 Bruck, DE

(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**G06F 17/00** → (51) A61N 1/36

(51) **G06F 17/14** (11) **1 493 098 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03736460.1 (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) US 2003/011097 10.04.2003  
(87) WO 2003/102809 2003/50 11.12.2003  
(30) 11.04.2002 US 120971

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTIMIERTE DISKRETE FOURIERTRANS- FORMATION MIT EINEM PRIMFAKTORAL- GORITHMUS

• OPTIMIZED DISCRETE FOURIER TRANS- FORM METHOD AND APPARATUS USING PRIME FACTOR ALGORITHM

• PROCEDE OPTIMISE DE TRANSFORMEE DE FOURIER DISCRETE ET APPAREIL MET- TANT EN OEUVRE UN ALGORITHME DE FACTEUR PREMIER

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) BUCHERT, Ryan Samuel, Phoenixville, PA 19460, US  
SHAHRIER, Sharif M., King of Prussia, PA 19406, US  
BECKER, Peter, Coatesville, PA 19320, US

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/16** (11) **1 493 099 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723920.9 (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 2003/010577 07.04.2003  
(87) WO 2003/088078 2003/43 23.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 08.04.2002 US 370244 P  
04.04.2003 US 407367

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON FINANZTRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON MEHRFACH-BEZAHLUNGSPRÄFERENZEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FINANCIAL TRANSACTIONS USING MULTI-PAYMENT PREFERENCES**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS FINANCIERES REPOSANT SUR L'UTILISATION DE PREFERENCES DE PAIEMENTS MULTIPLES**  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) GIORDANO, Joseph, A., Centreville, VA 20120, US  
MURRAY, Jack, B., Jr., Fairfax, VA 22031, US  
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **G06F 17/21** (11) **1 493 100 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03744725.7 (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 2003/006903 05.03.2003  
(87) WO 2003/081457 2003/40 02.10.2003  
(30) 19.03.2002 US 102189  
(54) • **DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON SCHEMA-INFORMATIONEN FÜR DATENBESCHREIBUNGSSPRACHEN**  
• **DYNAMIC GENERATION OF SCHEMA INFORMATION FOR DATA DESCRIPTION LANGUAGES**  
• **PRODUCTION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS DE SCHEMA POUR LANGAGES DE DESCRIPTION DE DONNEES**  
(71) LogiLibrary, Inc., 2717 Hwy 14 W., Suite M, Rochester, MN 55901, US  
(72) CARLSON, Brent, A., Rochester, MN 55902, US  
GROSS, Dave, H., Rochester, MN 55901, US  
GRASER, Timothy, J., Rochester, MN 55901, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 101 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02798606.6 (22) 27.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) US 2002/041547 27.12.2002  
(87) WO 2003/085558 2003/42 16.10.2003  
(88) 27.05.2004  
(30) 29.03.2002 US 112147  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NORMALISIERUNG VON XML-DATEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR XML DATA NORMALIZATION**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE NORMALISATION DE DONNEES XML**  
(71) Full Degree, Inc., 833 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) NAWATHE, Sandeep, Sunnyvale, CA 94086, US  
ANGAL, Vaishali, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 102 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03703819.7 (22) 14.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(86) US 2003/001171 14.01.2003  
(87) WO 2003/060724 2003/30 24.07.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 18.01.2002 US 349378 P  
18.01.2002 US 349344 P  
18.01.2002 US 349424 P  
14.01.2003 US 342113  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN UND WIEDERAUFFINDEN VON BELIEBIGEN INHALTS- UND ANWENDUNGSDATEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR STORAGE AND RETRIEVAL OF ARBITRARY CONTENT AND APPLICATION DATA**  
• **SYSTEME DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION D'UN CONTENU ARBITRAIRE ET DE DONNEES D'APPLICATION**

(71) Idetic, Inc., 2855 Telegraph Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94705, US  
(72) DE BONET, Jeremy, S., North Andover, MA 01845, US  
STIERS, Todd, A., Berkeley, CA 94703, US  
ANNISON, Jeffrey, R., Clayton, CA 94517, US  
ALVELDA, Phillip, VII, Oakland, CA 94611, US  
SCANLAN, Paul, M., Mill Valley, CA 94941, US  
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 103 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712163.9 (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) FI 2003/000220 21.03.2003  
(87) WO 2003/085553 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 FI 20020664  
(54) • **ADAPTIVER WEB-BROWSER**  
• **AN ADAPTIVE WEB BROWSER**  
• **NAVIGATEUR WEB ADAPTATIF**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MUSTONEN, Mika, P., FIN-91100 Ii, FI  
RYTIVAARA, Markku, FIN-90230 Oulu, FI  
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 104 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712485.6 (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) IB 2003/001273 08.04.2003  
(87) WO 2003/085556 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118656  
(54) • **GRUPPENVERWALTUNG**  
• **GROUP MANAGEMENT**  
• **GESTION DE GROUPES**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KALLIOKULJU, Juha, FIN-37470 Vesilahti, FI  
TURUNEN, Matti, FIN-33700 Tampere, FI  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 105 A2\***  
**G06F 9/445**  
(25) En (26) En  
(21) 03716862.2 (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 2003/009407 26.03.2003  
(87) WO 2003/088093 2003/43 23.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 08.04.2002 US 370963 P  
12.04.2002 US 372186 P  
23.09.2002 US 253088  
(54) • **SCHLÜSSEL-WERF-SPEICHER MIT EINER VERKNÜPFBAREN ARCHITEKTUR**  
• **KEY-VALUE REPOSITORY WITH A PLUGGABLE ARCHITECTURE**  
• **REPertoire de Valeurs Cles Persistantes à Architecture Fonctionnelle pour Abstraction de Stockage Physique**  
(71) Oracle International Corporation, M/S 50P7, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) CHATTERJEE, Surjit, Foster City, CA 94404, US  
KUMAR, Raj, Brooklyn, NY 11209, US  
CREIGHTON, Jonathan, Oakland, CA 94611, US  
SRIVASTAVA, Alok, Newark, CA 94560, US  
JOSHI, Sameer, San Jose, CA 95129, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 106 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718269.8 (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 2003/010774 04.04.2003  
(87) WO 2003/088087 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 05.04.2002 US 117033  
(54) • **VERWALTUNG VON MEDIENOBJEKTEN**  
• **MEDIA OBJECT MANAGEMENT**  
• **GESTION D'OBJETS MEDIAS**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) OBRADOR, Pere, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728349.6 (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 2003/010706 08.04.2003  
(87) WO 2003/088086 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 119311

- (54) • *INHALTSANSAMMLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ONLINE-KAUFSYSTEM*
- *CONTENT AGGREGATION METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE PURCHASING SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE GROUPEMENT DE CONTENU POUR SYSTEME D'ACHATS EN DIRECT*
- (71) Cnet Networks, Inc., 235 Second Street, 94105 San Francisco, US
- (72) MUSGROVE, Timothy, Allen, Morgan, Hill, CA 95037, US
- WALSH, Robin, Hiroko, San Francisco, CA 94132, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 108 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03745344.6 (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) IB 2003/000584 14.02.2003
  - (87) WO 2003/083722 2003/41 09.10.2003
  - (88) 22.07.2004
  - (30) 28.03.2002 GB 0207295
  - (54) • *INFORMATIONSSERVER MIT EINER DATENBANK VON INFORMATIONEN ÜBER BESTIMMTE ORTE UND FERNSPRECHER ZUM FERNZUGRIFF DARAUF UND ZUM ABFRAGEN DIESER*
  - *AN INFORMATION SERVER WITH A DATABASE OF INFORMATION ABOUT PARTICULAR LOCATIONS AND A TELEPHONE FOR REMOTELY ACCESSING AND QUERYING THE SAME*
  - *SERVEUR D'INFORMATIONS DOTE D'UNE BASE DE DONNEES D'INFORMATIONS CONCERNANT DES EMPLACEMENTS SPECIFIQUES ET TELEPHONE D'ACCES ET D'INTERROGATION A DISTANCE DUDIT SERVEUR*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THORNE, Nicholas, D., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 109 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03745825.4 (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) FR 2003/001076 04.04.2003
  - (87) WO 2003/085554 2003/42 16.10.2003
  - (30) 08.04.2002 FR 0204301
  - (54) • *VERFAHREN ZUR UMGANGSWEISEN VERWALTUNG IN EINER MENGE INDIZIERTER DATENBANKEN EINES COMPUTERSYSTEMS*
  - *METHOD FOR REORGANIZATION MANAGEMENT IN A SET OF INDEXED DATABASES OF A COMPUTER SYSTEM*
  - *METHODE DE GESTION DES REORGANISATIONS DANS UN ENSEMBLE DE BASES DE DONNEES INDEXEES D'UN SYSTEME INFORMATIQUE*

- (71) Infotel, 36 avenue du Général de Gaulle, Tour Gallieni II, 93175 Bagnolet, FR
- (72) LAFFORET, Bernard, F-94420 Le Plessis Trevisé, FR
- (74) Poidatz, Emmanuel, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 493 110 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746577.0 (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 2003/010057 02.04.2003
  - (87) WO 2003/088083 2003/43 23.10.2003
  - (30) 05.04.2002 US 370522 P
  - (54) • *BROWSER MIT EINSTELLUNGSSICHERUNGSMERKMALEN*
  - *BROWSER WITH SETTING SAVING FEATURE*
  - *NAVIGATEUR AVEC FONCTION DE SAUVEGARDE DES PARAMETRES*
  - (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
  - (72) KENDALL, Scott, Allan, Westfield, IN 46074, US
  - THOMPSON, Wanda, Green, Indianapolis, IN 46278, US
  - (74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

**G06F 17/30** → (51) G06F 12/00

**G06F 17/30** → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 493 111 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03714076.1 (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) US 2003/007497 12.03.2003
  - (87) WO 2003/079240 2003/39 25.09.2003
  - (88) 15.07.2004
  - (30) 12.03.2002 US 97978
  - 30.05.2002 US 158617

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLAZIERUNG VON DUMMY-METALLFÜLLUNGEN BEI DER BEWAHRUNG DER GERÄTANPASSUNG UND/ODER BEI DER BESCHRÄNKUNG DER KAPAZITÄTSTEIGERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PLACEMENT OF DUMMY METAL FILLS WHILE PRESERVING DEVICE MATCHING AND/OR LIMITING CAPACITANCE INCREASE*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN PLACE DES CHARGES METALLIQUES FACTICES TOUT EN CONSERVANT L'ADAPTATION DU DISPOSITIF ET/OU EN LIMITANT L'AUGMENTATION DE LA CAPACITANCE*

- (71) Ubitech, Inc., 1762 Technology Drive 211, San Jose, CA 95110, US
- (72) OH, Soo-Young, Fremont, CA 94539, US
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 112 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02709796.3 (22) 07.03.2002  
 (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 2002/006861 07.03.2002
  - (87) WO 2003/079260 2003/39 25.09.2003
  - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RELATIVEN PREISPUNKTANREIZEN AUF DER BASIS DES UHRERIGEN KUNDENKAUFVERHALTENS*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING RELATIVE PRICE POINT INCENTIVES BASED UPON PRIOR CUSTOMER PURCHASE BEHAVIOR*
  - *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'INCITATIONS A L'ACHAT RELATIVES A UN NIVEAU DE PRIX EN FONCTION DU COMPORTEMENT D'ACHAT PREALABLE D'UN CLIENT*
  - (71) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
  - (72) KATZ, Gary, M., Northbrook, IL 60062, US
  - CARR, Ryan, South Elgin, IL 60177, US
  - KIMES, Angela, Clemens, St. Louis, MO 63119, US
  - (74) Kunz, Herbert, Dr., HAMMONDS Karl-Schamagling 7, 80539 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 113 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02757131.4 (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) US 2002/025957 03.09.2002
  - (87) WO 2003/081376 2003/40 02.10.2003
  - (88) 12.02.2004
  - (30) 20.03.2002 US 365546 P
  - (54) • *ABGEZIELTE ANREIZE AUF DER BASIS EINES VORHERGESAGTEN VERHALTENS*
  - *TARGETED INCENTIVES BASED UPON PREDICTED BEHAVIOR*
  - *STIMULATIONS CIBLEES SE BASANT SUR UN COMPORTEMENT PREDIT*
  - (71) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
  - (72) DAVIS, Mark, Clearwater, FL 33760, US
  - (74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 114 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03706805.3 (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) IB 2003/000872 27.02.2003
  - (87) WO 2003/083736 2003/41 09.10.2003
  - (30) 28.03.2002 EP 02076265
  - (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VORHERSAGE VON NICHT-PRODUKTBEZOGENEN AUSGABEN*
  - *NON-PRODUCT RELATED EXPENDITURES FORECASTING METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*
  - *PROCEDE DE PREVISION DE DEPENSES ASSOCIEES A DES SERVICES, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
  - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
  - (72) LEIJSEN, Anna, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL



(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 115 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03709169.1 (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) US 2003/004929 18.02.2003  
(87) WO 2003/071391 2003/35 28.08.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 19.02.2002 US 358477 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG BIOLOGISCHER DATEN UND ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENINTERPRETATIONSWERKZEUGEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING BIOLOGICAL DATA AND PROVIDING DATA INTERPRETATION TOOLS  
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE GERER DES DONNEES BIOLOGIQUES ET DE FOURNIR DES INSTRUMENTS D'INTERPRETATION DE DONNEES

(71) Lexicor medical Technology, Inc., 2743 Perimeter Parkway, Building 200, Suite 200, Augusta, GA 30909, US

(72) JOFFE, David, Boulder, CO 80304, US  
COLWELL, Vincient, J., Martinez, GA 30907, US  
HICKEY, Michael, P., Boulder, CO 80303, US  
SNYDER, Steven, M., Boulder, CO 80304, US  
XENAKIS, Stephen, N., Augusta, GA 30909, US

(74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 116 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719669.8 (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 2003/010963 09.04.2003  
(87) WO 2003/088121 2003/43 23.10.2003  
(88) 17.06.2004  
(30) 11.04.2002 US 123066  
20.06.2002 US 177508

(54) • INTELLIGENTE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTORISIERTEN RÜCKRUF  
• INTELLIGENT AUTHORIZED RETURN SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE RETOUR AUTORISE INTELLIGENTS

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) SMITH, William, Loyd, Jr., Roswell, GA 30075, US  
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 117 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723890.4 (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) US 2003/010191 03.04.2003  
(87) WO 2003/087979 2003/43 23.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 09.04.2002 US 371027 P  
20.09.2002 US 247980

(54) • SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON GESUNDHEITSVERSORGUNGSANSPRUCHDATEN

• A SYSTEM FOR PROCESSING HEALTH-CARE CLAIM DATA  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DE DEMANDES DE 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  
LUCAS, Brian, Springfield, PA 19064, US  
LONG, Greg, Conshohocken, PA 19428, US  
KLASSEN, SR., David Hiebert, Paoli, PA 19301, US  
HUNTER, John, North Wales, PA 19454, US  
ZIMMERMAN, Jon, Pitman, NJ 08071, US

(74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 118 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03727620.1 (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) GB 2003/001567 10.04.2003  
(87) WO 2003/088107 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 119665

(54) • BESTIMMUNG VON AUF PRODUKTBE-SCHREIBUNGEN BASIERENDEN ATTRIBUTEN  
• DETERMINATION OF ATTRIBUTES BASED ON PRODUCT DESCRIPTIONS  
• DETERMINATION D'ATTRIBUTS SUR LA BASE DE DESCRIPTIONS DE PRODUITS

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH

(72) GHANI, Rayid, Evanston, IL 60202, US  
FANO, Andrew, E., Lincolnshire, IL 60069, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 119 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03742653.3 (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) IN 2003/000026 14.02.2003  
(87) WO 2003/071458 2003/35 28.08.2003  
(30) 19.02.2002 IN CA00942002

(54) • GESCHÄFTSVERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES VERKAUFS VON WAREN UND NEUARTIGEN SMILES-MARKEN ODER GESCHENKMARKEN MIT SAMMLERWERT ZUR VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DES GESCHÄFTS DURCH VERKAUF VON WAREN

• BUSINESS METHOD FOR PROMOTING SALE OF MERCHANDISE AND NOVEL SMILES STAMPS OR GIFT STAMPS OF PHILATELIC VALUE FOR USE IN PROMOTING BUSINESS BY SALE OF MERCHANDISE  
• PROCEDE COMMERCIAL DE PROMOTION DE VENTES DE MARCHANDISES, ET NOUVEAUX TIMBRES OU COUPONS CADEAUX A VALEUR PHILATELIQUE FAVORISANT LE COMMERCE PAR LA VENTE DE MARCHANDISES

(71) Agarwal, Sanjiv, Fairfest Media PTV. Ltd, 29, Russa Road East, 2nd Lane, Kolkata - 700 033, West Bengal, IN

(72) Agarwal, Sanjiv, Kolkata - 700 033, West Bengal, IN

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 120 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745357.8 (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 2003/001119 25.03.2003  
(87) WO 2003/083735 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 US 109122

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FARBMANAGEMENT  
• METHOD AND APPARATUS FOR COLOR MANAGEMENT  
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES COULEURS

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(72) AGARWAL, Niraj, Charlotte, NC 28269, US  
(74) Herrmann, Jörg (CH), Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 493 121 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745875.9 (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) IE 2003/000053 07.04.2003  
(87) WO 2003/085568 2003/42 16.10.2003  
(88) 22.04.2004  
(30) 05.04.2002 IE 20020254

(54) • COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON PRODUKTEN IN EINER VERSORGUNGSKETTE  
• COMPUTER PROGRAM PRODUCT, SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING PRODUCTS IN A SUPPLY CHAIN  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UNE CHAINE LOGISTIQUE

(71) Principal Software Developments Limited, Commercial House, Westend Village, Blanchardstown, Dublin 15, IE

(72) FLANAGAN, Peter, Dublin 4, IE  
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

**G06F 17/60** → (51) G05B 19/02

**G06F 17/60** → (51) H04L 12/26

(51) **G06F 19/00** (11) **1 493 122 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722726.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) GB 2003/001489 07.04.2003  
(87) WO 2003/087407 2003/43 23.10.2003  
(88) 24.06.2004  
(30) 11.04.2002 GB 0208364

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENOTYPISIERUNG  
• METHODS AND APPARATUS FOR GENOTYPING  
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES PROCEDES ET A UN APPAREIL DE GENOTYPAGE

(71) The Secretary of State for the Home Department, c/o The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ, GB



(72) GILL, Peter, The Forensic Science Service, Birmingham B5 6QQ, GB  
DIXON, Lindsey, The Forensic Science Service, Birmingham B5 6QQ, GB  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**G06F 19/00** → (51) A61B 17/62

**G06K 7/08** → (51) G06K 19/06

**G06K 7/10** → (51) A61M 1/02

(51) **G06K 9/00** (11) **1 493 123 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717000.8 (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 2003/010524 07.04.2003

(87) WO 2003/088133 2003/43 23.10.2003

(30) 06.04.2002 US 370306 P

- (54) • MODIFIKATION DES VERFAHRENS DER NORMIERTEN DIFFERENZEN FÜR DIE OPTISCHE ECHTZEIT-TOMOGRAPHIE
- MODIFICATION OF THE NORMALIZED DIFFERENCE METHOD FOR REAL-TIME OPTICAL TOMOGRAPHY
- MODIFICATION DE LA METHODE DE DIFFERENCE NORMALISEE POUR UNE TOMOGRAPHIE OPTIQUE EN TEMPS REEL

(71) Barbour, Randall L., 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545, US

Pei, Yaling, 31 Cold Hills Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Barbour, Randall L., Glen Head, NY 11545, US  
Pei, Yaling, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06K 11/08** (11) **1 493 124 A1\***  
G06F 3/033

(25) En (26) En

(21) 03743789.4 (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

(86) DK 2003/000155 12.03.2003

(87) WO 2003/077192 2003/38 18.09.2003

(30) 13.03.2002 DK 200200375

- (54) • BERÜHRUNGS-PAD, STIFT ZUR VERWENDUNG MIT DEM BERÜHRUNGS-PAD UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BERÜHRUNGS-PAD
- A TOUCH PAD, A STYLUS FOR USE WITH THE TOUCH PAD, AND A METHOD OF OPERATING THE TOUCH PAD
- CLAVIER TACTILE, STYLET A UTILISER AVEC CELUI-CI, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT CLAVIER TACTILE

(71) O-Pen ApS, Vesterbrogade 80B, 2., 1620 Copenhagen V, DK

(72) ELIASSON, Jonas, Ove, Philip, DK-1705 Copenhagen V, DK  
OESTERGAARD, Jens, Wagenblast, Stubbe, DK-4320 Lejre, DK

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**G06K 11/18** → (51) G06F 3/033

(51) **G06K 19/06** (11) **1 493 125 A1\***  
G06K 7/08 G08G 1/00  
H01R 24/00

(25) En (26) En

(21) 03710092.2 (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) IB 2003/001263 07.04.2003

(87) WO 2003/085594 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118658

- (54) • MOBILES ENDGERÄT MIT CHIPKARTEN-UNTERBRECHUNG
- MOBILE TERMINAL FEATURING SMART CARD INTERRUPT
- TERMINAL MOBILE EQUIPE D'UNE INTERRUPTION DE CARTE A PUCE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) MARKKANEN, Panu, S., FIN-90540 Oulu, FI  
LAMSA, Petri, P., FIN-90800 Oulu, FI

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06K 19/073** (11) **1 493 126 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03727581.5 (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) FR 2003/000778 11.03.2003

(87) WO 2003/077194 2003/38 18.09.2003

(88) 11.03.2004

(30) 13.03.2002 FR 0303102

- (54) • GESICHERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- SECURE ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE SECURISE

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

(72) VACHERAND, François, F-38800 Le PONT-de-CLAIX, FR

DELAPIERRE, Gilles, F-38180 SEYSSINS, FR  
BLOCH, Didier, F-38330 BIVIERS, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G06K 19/16** → (51) G02B 5/18

**G06N 1/00** → (51) H01L 27/18

**G06N 1/00** → (51) H01L 51/20

(51) **G06T 1/00** (11) **1 493 127 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03716190.8 (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 2003/005839 25.02.2003

(87) WO 2003/085598 2003/42 16.10.2003

(30) 29.03.2002 US 113480

- (54) • MODULARES SYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG UND SOFTWAREPAKET
- MODULAR SYSTEM FOR PROCESSING AN IMAGE AND SOFTWARE KIT
- SYSTEME MODULAIRE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET MATERIEL LOGICIEL

(71) IQ Invision, Inc., 3005 South El Camino Real, San Clemente, CA 92672, US

(72) BONE, Gregory, A., Santa Monica, CA 90402, US  
WALTON, Jonathan, M., Newport Beach, CA 92663, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06T 1/00** → (51) G11B 20/00

(51) **G06T 15/00** (11) **1 493 128 A1\***  
G09B 23/28 A61B 19/00

(25) En (26) En

(21) 03745376.8 (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) IB 2003/001216 26.03.2003

(87) WO 2003/083781 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 EP 02076296

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMM ZUR STEREOSKOPISCHEN BETRACHTUNG VON MEDIZINISCHEN 3D-BILDERN
- METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR STEREOSCOPIC VIEWING OF 3D MEDICAL IMAGES
- PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE CON US POUR UNE VISUALISATION STEREOSCOPIQUE D'IMAGES MEDICALES TRIDIMENSIONNELLES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LOBREGT, Steven, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G07C 7/00** (11) **1 493 129 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 03724851.5 (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

(86) DE 2003/000983 25.03.2003

(87) WO 2003/085605 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 DE 10215122

- (54) • FAHRTENSCHREIBER MIT EINEM QUADERFÖRMIGEN GEHÄUSE UND EINER DRUCKVORRICHTUNG
- TACHOGRAPH COMPRISING A CUBIC HOUSING AND A PRINTING DEVICE
- TACHYGRAPHE MUNI D'UN BOITIER PARALLELEPIPEDIQUE ET D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HÜGLE, Axel, 78120 Furtwangen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 493 130 A1\***  
H04N 13/00

(25) En (26) En

(21) 03718353.0 (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 2003/011216 08.04.2003

(87) WO 2003/088157 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 370837 P

- (54) • ERFASSEN, ALARM, AUFZEICHNEN UND VERHINDERN DES MEHRPERSONENZUGANGES UND DES ZUGANGES IN UMGEKEHRTER RICHTUNG MITTELS EINES BILDVERARBEITUNGSSYSTEMS
- TAILGATING AND REVERSE ENTRY DETECTION, ALARM, RECORDING AND PREVENTION USING MACHINE VISION

- DETECTION D'ACCES A CALIFOURCHON ET D'ECRITURE CONTREPASSEE, ALARME, ENREGISTREMENT ET PREVENTION UTILISANT UNE VISION ARTIFICIELLE
- (71) Newton Security, Inc., 443 SW 41st Street, Renton, WA 98055, US
- (72) BRAMBLET, John, Westley, Vashon, Washington 98070, US  
WITTY, Carl, Roger, Renton, Washington 98055, US  
LaFORGE, Seth, Michael, Seattle, Washington 98105, US
- (74) Weber-Bruhs, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 493 131 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726222.7 (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 2003/010748 08.04.2003  
(87) WO 2003/088166 2003/43 23.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 08.04.2002 US 370867 P  
16.04.2002 US 372951 P  
17.04.2002 US 373218 P  
23.04.2002 US 374861 P  
23.10.2002 US 420795 P  
25.10.2002 US 421197 P  
28.10.2002 US 421756 P  
30.10.2002 US 422416 P  
19.11.2002 US 427504 P  
29.01.2003 US 443407 P  
10.02.2003 US 446149 P  
21.03.2003 US 395017

- PHYSISCHE ZUGANGSKONTROLLE
  - PHYSICAL ACCESS CONTROL
  - COMMANDE D'ACCES PHYSIQUE
- (71) CoreStreet, Ltd., One Alewife Center, Suite 200, Cambridge, MA 02140, US
- (72) MICALI, Silvio, Brookline, MA 02146, US  
ENGBERG, David, Cambridge, MA 02140, US  
LIBIN, Phil, Cambridge, MA 02140, US  
REYZIN, Leo, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
SINELNIKOV, Alex, Boston, Massachusetts 02116, US
- (74) Schmuckmaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 493 132 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03743842.1 (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) EP 2003/002255 06.03.2003  
(87) WO 2003/077207 2003/38 18.09.2003  
(30) 08.03.2002 FR 0202970

- VERFAHREN ZUM ABFRAGEN VON IDENTIFIKATIONSSCHILDERN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
  - METHOD OF POLLING IDENTIFICATION BADGES FOR MOTOR VEHICLES
  - PROCEDE DE SCRUTATION DE BADGES IDENTIFIANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94000 Créteil, FR
- (72) DECHAMPS, Kathleen, F-94600 Choisy le Roi, FR  
CURE, David, 94042 Créteil, FR  
BENA, Marie-Pierre, F-75011 Paris, FR  
MORILLON, Jacques, F-91300 Massy, FR  
RANIER, Marc, F-94270 Villeneuve le Roi, FR

- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

**G07D 7/04** → (51) B42D 15/10

**G07D 7/12** → (51) C23C 14/26

**G07D 7/12** → (51) G02B 5/18

**G07F 7/08** → (51) H04N 5/00

(51) **G07F 17/00** (11) **1 493 133 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723913.4 (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 2003/010481 04.04.2003  
(87) WO 2003/088161 2003/43 23.10.2003  
(30) 04.04.2002 US 370928 P  
(54) • ONLINE-LIGA- UND TURNIERSYSTEM  
• ONLINE LEAGUE AND TOURNAMENT SYSTEM  
• SYSTEME D'EQUIPES ET DE TOURNOIS EN LIGNE
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) JOKIPPI, Eron, Sunnyvale, CA 94087, US  
WALKER, Chad, Lee, Mountain View, CA 94040, US  
PILIP, Michael, Sunnyvale CA 94086, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **G08B 1/00** (11) **1 493 134 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726406.6 (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 2003/012443 11.04.2003  
(87) WO 2003/088169 2003/43 23.10.2003  
(88) 22.01.2004  
(30) 11.04.2002 US 372016 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DER REICHWEITE EINES ELEKTRONISCHEN ARTIKELSICHERUNGSSYSTEMS  
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING RANGE OF AN ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES
- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) CANIPE, Larry, Boca Raton, FL 33434, US  
LEONE, Steven, V., Lake Worth, FL 33467, US  
HABERSTICH, Dan, Boca Raton, FL 33243, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 1/08** → (51) H04J 3/16

(51) **G08B 13/14** (11) **1 493 135 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724161.9 (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

**G08B 1/08** → (51) H04J 3/16

(51) **G08B 13/14** (11) **1 493 135 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03724161.9 (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) US 2003/012444 11.04.2003  
(87) WO 2003/088006 2003/43 23.10.2003

- (88) 26.02.2004  
(30) 11.04.2002 US 372016 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KAPITAL UNTER VERWENDUNG EINES TRAGBAREN KOMBINIERTEN ELEKTRONISCHEN ARTIKELSICHERUNGSSYSTEMS UND STRICHCODE-SCANNERS  
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ASSETS USING A PORTABLE COMBINED ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM AND BARCODE SCANNER  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE BIENS UTILISANT UN SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES COMBINE, PORTABLE ET UN SCANNEUR DE CODES-BARRES

- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) CANIPE, Larry, Boca Raton, FL 33434, US  
LEONE, Steven V, Lake Worth, FL 33467, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 493 136 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03726405.8 (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 2003/012442 11.04.2003  
(87) WO 2003/088168 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.01.2004  
(30) 11.04.2002 US 372016 P  
(54) • TRAGBARE IN DER HAND GEHALTENE ELEKTRONISCHE ARTIKELSICHERUNGS- UND SCANNER-EINRICHTUNG  
• PORTABLE HANDHELD ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE AND SCANNER DEVICE  
• DISPOSITIF DE BALAYAGE ET DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES, PORTABLE ET A TENUE MANUELLE

- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) LEONE, Steven, V., Lake Worth, FL 33467, US  
CANIPE, Larry, Boca Raton, FL 33434, US  
RELIHAN, Timothy, J., Boca Raton, FL 33433, US  
LABIT, Rich, Wellington, FL 33414, US  
EASTER, Ron, Parkland, FL 33067, US  
VARELA, Armando, c/o Sensormatic Electronics Corp., Boca Raton, FL 33487, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **1 493 137 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745822.1 (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) FR 2003/001070 04.04.2003  
(87) WO 2003/085616 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 FR 0204319  
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR FERNBEDIENUNG EINES HOME-GATEWAY DAMIT  
• MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR REMOTE CONTROL OF A HOME GATEWAY USING SAME

- *TERMINAL MOBILE MULTIMEDIA ET PROCEDE DE TELECOMMANDE D UNE PASSELLE DOMESTIQUE AU MOYEN D UN TEL TERMINAL.*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) CALDINI, Thierry, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
- BILLON, Gilbert, F-22300 Lannion, FR
- LANCIEN, Jean-Yves, F-22300 Ploulec'h, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G08C 19/28** (11) **1 493 138 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03702975.8 (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) IB 2003/000830 27.02.2003  
(87) WO 2003/083801 2003/41 09.10.2003  
(88) 22.07.2004  
(30) 29.03.2002 EP 02076225
- (54) • *PROGRAMMIERBARE FERNSTEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER PROGRAMMIERBAREN FERNSTEUERVORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND EIN PROGRAMM*  
• *PROGRAMMABLE REMOTE CONTROL AND METHOD FOR PROGRAMMING A PROGRAMMABLE REMOTE CONTROL, A READABLE MEMORY AND A PROGRAM*  
• *TELECOMMANDE PROGRAMMABLE ET SON PROCEDE DE PROGRAMMATION, MEMOIRE DE LECTURE ET PROGRAMME*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WOUTERS, Johan, A., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G08G 1/00** → (51) G06K 19/06

- (51) **G09B 5/00** (11) **1 493 139 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717183.2 (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 2003/001334 11.02.2003  
(87) WO 2003/069579 2003/34 21.08.2003  
(30) 11.02.2002 US 354945 P  
30.04.2002 US 134676  
28.06.2002 US 184111
- (54) • *ENTWURFSWERKZEUG FÜR E-LEARNING*  
• *E-LEARNING AUTHORIZING TOOL*  
• *LOGICIEL D'AUTEUR DESTINE A UN APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) ALTENHOFEN, Michael, 76131 Karlsruhe, DE
- SCHAPER, Joachim, Cupertino, CA 95014, US
- GERTEIS, Wolfgang, 76228 Karlsruhe, DE
- KREBS, Andreas, 76137 Karlsruhe, DE
- LEIDIG, Torsten, 76189 Karlsruhe, DE
- (74) Schiuma, Daniele Wolfgang, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G09B 23/28** → (51) G06T 15/00

- (51) **G09B 27/00** (11) **1 493 140 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716139.5 (22) 24.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005445 24.02.2003  
(87) WO 2003/085626 2003/42 16.10.2003  
(88) 16.10.2004  
(30) 01.04.2002 US 113242
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION DER HIMMELSKUGEL*  
• *METHOD FOR SIMULATING A CELESTIAL SPHERE*  
• *PROCEDE POUR SIMULER UNE SPHERE CELESTE EN TEMPS REEL A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) TORTI, Russell, G., Arlington, TX 76013, US
- GUEST, Stephen, M., Benbrook, TX 76126, US
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

**G09F 3/03** → (51) G09F 3/14

**G09F 3/10** → (51) B65B 51/06

- (51) **G09F 3/14** (11) **1 493 141 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715134.7 (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) GB 2003/001529 10.04.2003  
(87) WO 2003/088191 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 GB 0208288
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT FLEXIBLER SCHNUR*  
• *ATTACHMENT COMPRISING A FLEXIBLE CORD*  
• *ATTACHE COMPORTANT UN CORDON SOUPLE*
- (71) Lyon, Arthur Christopher, The Old Stables, Grove Hill Road, Harrow, Middlesex HA1 3AA, GB
- Lyon, Anne Carolyn, The Old Stables, Grove Hill Road, Harrow, Middlesex HA1 3AA, GB
- (72) LYON, Roy, Harrow, Middlesex HA1 3AA, GB
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G09F 13/18** → (51) G02B 6/00

- (51) **G09G 5/28** (11) **1 493 142 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745907.0 (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) JP 2003/004303 03.04.2003  
(87) WO 2003/085636 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105799
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN, INFORMATIONSSANZEIGEPROGRAMM, LESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*

- *DISPLAY APPARATUS, INFORMATION DISPLAY METHOD, INFORMATION DISPLAY PROGRAM, READABLE RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION APPARATUS*
  - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE, ET DISPOSITIF D'INFORMATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaika-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) ASAI, Yoshimi, Osaka-shi, Osaka 545-0034, JP
- KOYAMA, Noriyuki, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
- OKADA, Satoshi, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 493 143 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708435.7 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001200 26.03.2003  
(87) WO 2003/083824 2003/41 09.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 28.03.2002 US 112155
- (54) • *MEDIASPIELER MET DJ-MODUS*  
• *MEDIA PLAYER WITH "DJ" MODE*  
• *LECTEUR MULTIMEDIA A MODE DJ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BULTHUIS, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10H 1/057** (11) **1 493 144 A2\***  
G10H 1/08 G10H 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 02773862.4 (22) 23.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033870 23.10.2002  
(87) WO 2003/038803 2003/19 08.05.2003  
(88) 28.10.2004  
(30) 26.10.2001 US 12273
- (54) • *ERZEUGEN PERKUSSIONER KLÄNGE IN EINGEBETTETEN EINRICHTUNGEN*  
• *GENERATING PERCUSSION SOUNDS IN EMBEDDED DEVICES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SONS DE PERCUSSION DANS DES DISPOSITIFS INCORPORES*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) KHAWAND, Jean, Miami, FL 33184, US
- FRANGOPOL, Radu, Plantation, FL 33324, US
- (74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**G10H 1/08** → (51) G10H 1/057

**G10H 1/12** → (51) G10H 1/057

(51) **G10L 19/00** (11) **1 493 145 A2\***  
G11B 20/00  
(25) En (26) En  
(21) 03710065.8 (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

---

AL LT LV MK RO  
(86) IB 2003/000794 26.02.2003  
(87) WO 2003/083859 2003/41 09.10.2003  
(88) 13.05.2004  
(30) 28.03.2002 EP 02076202  
(54) • WASSERZEICHENZEITSKALENSUCHEN  
• WATERMARK TIME SCALE SEARCHING  
• RECHERCHE D'ECHELLE TEMPORELLE DE  
FILIGRANE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) LEMMA, Aweke, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DE KERKHOF, Leon, M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/02** (11) **1 493 146 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745932.8 (22) 07.04.2003  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2003/004376 07.04.2003  
(87) WO 2003/085644 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002108703  
(54) • CODIERUNGSEINRICHTUNG UND DECO-  
DIERUNGSEINRICHTUNG  
• ENCODING DEVICE AND DECODING  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE  
DECODAGE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) TUSHIMA, Mineo, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP  
NORIMATSU, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-1305,  
JP  
TANAKA, Naoya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055,  
JP  
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva,  
CH

**G10L 19/02** → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 3/90** (11) **1 493 147 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746657.0 (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 2003/010762 09.04.2003  
(87) WO 2003/087888 2003/43 23.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 10.04.2002 US 371593 P  
(54) • INHALTSDUPLIKATIONSABSCHRÄG-  
VERFAHREN AN OPTISCHEN DATENTRÄ-  
GERN  
• CONTENT REPLICATION DETERRENT  
METHOD ON OPTICAL DISCS  
• PROCEDE DISSUASIF DE DUPLICATION DE  
CONTENU SUR DES DISQUES OPTIQUES  
(71) Verification Technologies, Inc., 85 Westbrook Road,  
Centerbrook, CT 06409, US  
(72) SELINFREUND, Richard, H., Guilford, CT 06437, US  
GERGER, Scott, Des Moines, IA 50310, US  
GOYETTE, Donald, R., Plainfield, CT 06374, US

VIG, Rakesh, Durham, CT 06422, US  
LI, Junzhong, New London, CT 06320, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **G11B 7/013** (11) **1 493 148 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03704914.5 (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 RO  
(86) IB 2003/000879 05.03.2003  
(87) WO 2003/083848 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 EP 02076255  
(54) • AUFZEICHNUNGSVERFAHREN EINES OPTI-  
SCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS  
• WRITING SCHEME FOR AN OPTICAL  
RECORDING MEDIUM  
• MECANISME D'ECRITURE POUR UN SUP-  
PORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN SOMEREN, Bob, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
COENE, Willem, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/085** (11) **1 493 149 A1\***  
G11B 7/09  
(25) En (26) En  
(21) 03745345.3 (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 2003/000614 17.02.2003  
(87) WO 2003/083849 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 EP 02076224  
(54) • OPTISCHE DATENTRÄGERVORRICHTUNG  
ZUR AUFZEICHNUNG UND/ODER WIEDER-  
GABE VON INFORMATIONEN AUF BZW.  
VON EINER INFORMATIONSOBERFLÄCHE  
EINES DREHBAREN OPTISCHEN DATEN-  
TRÄGERS  
• OPTICAL DISC APPARATUS FOR RECORD-  
ING AND/OR REPRODUCING INFORMATION  
ON/FROM AN INFORMATION SURFACE OF  
A ROTATABLE OPTICAL DISC  
• APPAREIL DE DISQUE OPTIQUE POUR  
L'ENREGISTREMENT ET/OU LA REPRO-  
DUCTION D'INFORMATIONS SUR OU A  
PARTIR D'UNE SURFACE D'INFORMATION  
D'UN DISQUE OPTIQUE ROTATIF  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ROSMALEN, Gerard, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, et al,  
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box  
220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 7/09** → (51) G11B 7/085

(51) **G11B 7/24** (11) **1 493 150 A1\***  
G11B 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 03731016.6 (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 2003/011156 11.04.2003  
(87) WO 2003/088234 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 371407 P  
04.09.2002 US 371408 P

(54) • HOLOGRAPHISCHE SPEICHERMEDIEN  
• HOLOGRAPHIC STORAGE MEDIA  
• SUPPORT DE STOCKAGE HOLOGRAPHI-  
QUE  
(71) InPhase Technologies, Inc., 2000 Pike Road,  
Longmont, CO 80501, US  
(72) TRENTLER, Timothy, Longmont, Colorado 80501,  
US  
SCHNOES, Melinda, Longmont, CO 80501, US  
COLES, Michael, Longmont, CO 80501, US  
PHAN, Xuan, Raleigh, NC 27613, US  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24

**G11B 15/02** → (51) G11B 19/02

(51) **G11B 17/26** (11) **1 493 151 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02727538.7 (22) 05.04.2002  
(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 2002/003852 05.04.2002  
(87) WO 2003/085663 2003/42 16.10.2003  
(54) • SPEICHERSYSTEM FÜR DATENTRÄGER  
• MEDIA STORAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE STOCKAGE DE SUPPORTS  
DE DONNEES  
(71) Schumacher, Alain, 6 rue de la Forêt Verte, L-7340  
Heisdorf, LU  
(72) Schumacher, Alain, L-7340 Heisdorf, LU  
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office de Brevets  
Meyers & van Malderen 261 route d'Arion B.P.  
111, 8002 Strassen, LU

(51) **G11B 19/02** (11) **1 493 152 A1\***  
G11B 19/16 G11B 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 03714495.3 (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

---

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010018 02.04.2003  
(87) WO 2003/088238 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370439 P  
(54) • FERNSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN  
FÜR TRAGBARES VIDEOAUFZEICHNUNGS-  
GERÄT  
• REMOTE CONTROL SYSTEM AND METHOD  
FOR PERSONAL VIDEO RECORDER  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOM-  
MANDE POUR MAGNETOSCOPE PERSON-  
NEL  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,  
92648 Boulogne, FR  
(72) KENDALL, Scott, Allan, Westfield, IN 46074, US  
(74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G11B 19/16** → (51) G11B 19/02

(51) **G11B 20/00** (11) **1 493 153 A1\***  
G10L 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 03702966.7 (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

---

AL LT LV MK RO  
(86) IB 2003/000782 26.02.2003  
(87) WO 2003/083857 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 EP 02076203  
 (54) • DEKODIERUNG VON MIT WASSERZEICHEN VERSEHENEN INFORMATIONSSIGNALEN  
 • DECODING OF WATERMARKED INFORMATION SIGNALS  
 • DECODAGE DES SIGNAUX D'INFORMATION COMPORTANT UN FILIGRANE  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) LEMMA, Aweke, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 APREA, Javier, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 VAN DE KERKHOFF, Leon, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 493 154 A1\***  
 G10L 19/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 03702968.3 (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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000785 26.02.2003  
 (87) WO 2003/083858 2003/41 09.10.2003  
 (30) 28.03.2002 EP 02076205

(54) • KENNZEICHNUNG VON ZEITBEREICHEN MIT WASSERZEICHEN BEI MULTIMEDIASIGNALEN  
 • TIME DOMAIN WATERMARKING OF MULTIMEDIA SIGNALS  
 • APPLICATION DU FILIGRANE DANS LE DOMAINE TEMPS DES SIGNAUX MULTIMEDIA  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) LEMMA, Aweke, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 APREA, Javier, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 493 155 A1\***  
 H04H 1/00 G06T 1/00  
 H04N 1/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 03704883.2 (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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000800 26.02.2003  
 (87) WO 2003/083860 2003/41 09.10.2003  
 (30) 28.03.2002 EP 02076204

(54) • FENSTERFORMUNGSFUNKTIONEN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG VON MULTIMEDIASIGNALEN  
 • WINDOW SHAPING FUNCTIONS FOR WATERMARKING OF MULTIMEDIA SIGNALS  
 • FONCTIONS DE FACONNAGE DE FENETRE POUR LE FILIGRANE NUMERIQUE DE SIGNAUX MULTIMEDIAS  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) LEMMA, Aweke, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 APREA, Javier, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 493 156 A2\***  
 G11B 20/12  
 (25) En (26) En  
 (21) 03743930.4 (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) GB 2003/001006 10.03.2003  
 (87) WO 2003/077246 2003/38 18.09.2003  
 (88) 02.09.2004

(30) 08.03.2002 GB 0205459  
 (54) • KOPIERSCHUTZSYSTEM FÜR DATENTRÄGER  
 • COPY PROTECTION SYSTEM FOR DATA CARRIERS  
 • SYSTEME DE PROTECTION DE COPIE POUR SUPPORT DE DONNEES  
 (71) First 4 Internet, 6 South Bar Street, Banbury, Oxon OX16 9AA, GB  
 (72) MILES, Anthony, William c/o First 4 Internet Ltd, Oxon OX16 9AA, GB  
 (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11B 20/00** → (51) G10L 19/00

**G11B 20/12** → (51) G11B 20/00

(51) **G11C 7/00** (11) **1 493 157 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04708024.7 (22) 04.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001144 04.02.2004  
 (87) WO 2004/070728 2004/34 19.08.2004  
 (30) 04.02.2003 JP 2003027683

(54) • HALBLEITERSPEICHERKARTE UND RECHNERLESBARES PROGRAMM  
 • SEMICONDUCTOR MEMORY CARD AND COMPUTER READABLE PROGRAM  
 • CARTE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) NAKABE, Futoshi, 5718501, JP  
 KAWANO, Shinji, 5718501, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11C 7/02** (11) **1 493 158 A1\***  
 G11C 16/06 H03F 3/45  
 (25) En (26) En  
 (21) 03713418.6 (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) US 2003/004075 11.02.2003  
 (87) WO 2003/088252 2003/43 23.10.2003  
 (30) 11.04.2002 US 121377

(54) • ASYMETRISCHER STROMLESEVERSTÄRKER  
 • SINGLE-ENDED CURRENT SENSE AMPLIFIER  
 • AMPLIFICATEUR DE DETECTION DE COURANT ASYMETRIQUE  
 (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US  
 (72) DAGA, Jean, Michel, F-13090 Aix en Provence, FR

PAPAIX, Caroline, F-13790 Rousset, FR  
 Guichaoua, Janine, 13710 Fuveau, FR  
 (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G11C 16/04** (11) **1 493 159 A1\***  
 G11C 16/28  
 (25) En (26) En  
 (21) 03716045.4 (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 2003/004610 14.02.2003  
 (87) WO 2003/088259 2003/43 23.10.2003  
 (30) 08.04.2002 US 119273

(54) • AUFRISCHSCHEMA FÜR DIE DYNAMISCHE SEITENPROGRAMMIERUNG  
 • REFRESH SCHEME FOR DYNAMIC PAGE PROGRAMMING  
 • SCHEMA DE RAFFRAICHISSEMENT POUR PROGRAMMATION DYNAMIQUE DE PAGES  
 (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US  
 (72) LE, Binh, Q., San Jose, CA 95131, US  
 CHUNG, Michael, San Jose, CA 95129, US  
 CHEN, Pau-Ling, Saratoga, CA 95070, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(72) LE, Binh, Q., San Jose, CA 95131, US

CHUNG, Michael, San Jose, CA 95129, US  
 CHEN, Pau-Ling, Saratoga, CA 95070, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**G11C 16/06** → (51) G11C 7/02

**G11C 16/28** → (51) G11C 16/04

**G21B 1/00** → (51) G01V 5/00

**G21F 5/015** → (51) G21G 4/08

(51) **G21F 9/00** (11) **1 493 160 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03722724.6 (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) GB 2003/001484 07.04.2003  
 (87) WO 2003/088268 2003/43 23.10.2003  
 (88) 04.03.2004  
 (30) 05.04.2002 GB 0207876

(54) • BESEITIGUNG VON VERSTOPFUNGEN VON ROHRLEITUNGEN  
 • REMOVAL OF BLOCKAGES FROM PIPE-WORK  
 • SUPPRESSION D'OBTURATIONS DE TUYAUX  
 (71) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB  
 (72) DENNIS, Iain, Stewart Springfield Hall, Leighton Buzzard LU7 2US, GB  
 MAYHEW, Phillip, Antony British Nuclear Fuels Plc, Seascale, Cumbria CA20 1PG, GB  
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G21G 1/04** (11) **1 493 161 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02785646.7 (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) GB 2002/005604 11.12.2002  
 (87) WO 2003/088269 2003/43 23.10.2003  
 (88) 04.12.2003

(30) 11.04.2002 GB 0208356

- (54) • *RADIOISOTOPENGENERATOR UND BAU-VERFAHREN DAFÜR*
- *RADIOISOTOPE GENERATOR AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
- *GENERATEUR DE RADIOISOTOPE ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION*
- (71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) WEISNER, Peter Stewart, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
FORREST, Terence Robert Frederick, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **G21G 4/08** (11) **1 493 162 A1\***  
A61J 1/00 G21F 5/015  
(25) En (26) En  
(21) 02785651.7 (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) GB 2002/005613 11.12.2002  
(87) WO 2003/088270 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 GB 0208354
- (54) • *RADIOISOTOPENGENERATOR*
  - *RADIOISOTOPE GENERATOR*
  - *GENERATEUR RADIO-ISOTOPE*
  - (71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
  - (72) WEISNER, Peter Stewart Amersham plc, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
FORREST, Terence Robert Frederick Amersham plc, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
  - (74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **H01B 12/16** (11) **1 493 163 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712992.1 (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

- (86) JP 2003/004135 31.03.2003  
(87) WO 2003/085682 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002104237
- (54) • *KÜHLVERFAHREN FÜR SUPRALEITENDE KABELLEITUNG*
  - *COOLING METHOD OF SUPERCONDUCTING CABLE LINE*
  - *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT POUR LIGNE A CABLES SUPRACONDUCTEURS*
  - (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP
  - (72) Suzawa, C., Osaka Works Sumitomo Electr. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
Masuda, T., Osaka Works Sumitomo Electr. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
Ohkura, K., Osaka Works Sumitomo Electr. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
Takahashi, Y., The Tokyo Electric Power Comp. Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Honjo, Shoichi, The Tokyo Electric Power Comp. Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Shimodate, M., The Tokyo Electric Power Comp. Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Sato, Y., The Tokyo Electric Power Comp. Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP  
Uchiyama, T., The Tokyo Electric Power Comp. Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP

- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **H01B 13/02** (11) **1 493 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711755.3 (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) CA 2003/000515 04.04.2003
- (87) WO 2003/088275 2003/43 23.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 117594

- (54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR VERDICHTETE KABELN UNTER VERWENDUNG VON VERSEILVORRICHTUNGEN MIT STARREM KÄFIG*
- *APPARATUS FOR AND METHOD OF MANUFACTURING COMPACTED CABLES BY USE OF RIGID CAGE STRANDERS*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE CABLES COMPACTES A L'AIDE D'UNE TORONNEUSE A CAGE RIGIDE*
- (71) Roteq Machinery, Inc., 317 Bradwick Drive, Concord, Ontario L4K 1K5, CA
- (72) BLACKMORE, Andrew, King City, Ontario L7B 1G7, CA  
WHITE, Paul, Newmarket, Ontario L3X 1R5, CA
- (74) Riebli, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **1 493 165 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 03725866.2 (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) NL 2003/000267 09.04.2003
- (87) WO 2003/088291 2003/43 23.10.2003
- (30) 09.04.2002 NL 1020347

- (54) • *CERMIC-RÖHRE FÜR EINEN VAKUUM-UNTERBRECHERSCHALTER*
- *CERMIC TUBE FOR VACUUM CIRCUIT BREAKER*
- *TUBE CERAMIQUE POUR COUPE-CIRCUIT A VIDE*
- (71) Eaton Electric N.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) LEUSENKAMP, Martin Bernardus Johannes, NL-7559 CW Hengelo, NL  
HILDERINK, Johannes Hermannus Laurentius Antonius, NL-7481 SJ Haaksbergen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H01H 61/00** (11) **1 493 166 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02718753.3 (22) 02.04.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/000656 02.04.2002
- (87) WO 2003/083888 2003/41 09.10.2003

- (54) • *RELAY UND CROSSCONNECT*
- *RELAY AND CROSS-CONNECT*
- *RELAIS ET CONNEXION TRANSVERSALE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDRE, Tore, Mikael, S-125 51 Älvsjö, SE

- (74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H01H 67/22** → (51) H01H 61/00

(51) **H01J 1/62** (11) **1 493 167 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728228.2 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) US 2003/006938 06.03.2003  
(87) WO 2003/077270 2003/38 18.09.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 08.03.2002 US 94426
- (54) • *AMORPHE DIAMANTMATERIALIEN UND ZUGEORDNETE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
  - *AMORPHOUS DIAMOND MATERIALS AND ASSOCIATED METHODS FOR THE USE AND MANUFACTURE THEREOF*
  - *MATERIAU DE TYPE DIAMANT AMORPHE ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIES*
  - (71) Sung, Chien-Min, 4, Lane 32, Chung-Cheng Road, Tansui, Taipei County 251, Taiwan Province 23911, TW
  - (72) Sung, Chien-Min, Tansui, Taipei County 251, Taiwan Province 23911, TW
  - (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H01J 5/16** (11) **1 493 168 A2\***  
H01J 61/40 H01K 1/26  
H01K 1/30  
(25) En (26) En  
(21) 03723999.3 (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 2003/011306 11.04.2003  
(87) WO 2003/088713 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 11.04.2002 US 120975
- (54) • *SONDENSTABILISIERTE BOGENENTLADUNGSLAMPE*
  - *A PROBE STABILIZED ARC DISCHARGE LAMP*
  - *LAMPE A DECHARGE EN ARC STABILISEE PAR UNE SONDE*
  - (71) PerkinElmer, Inc., 35 Congress Street, Salem, MA 01970, US
  - (72) MANNING, William, Lawrence, Walpole, MA 02081, US
  - (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**H01J 9/18** → (51) C03C 17/02

(51) **H01J 9/26** (11) **1 493 169 A1\***  
H01J 9/32 H01J 9/395  
(25) En (26) En  
(21) 02725573.6 (22) 09.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/011053 09.04.2002  
(87) WO 2003/088295 2003/43 23.10.2003

- (54) • HOCHINTENSITÄTS-GASENTLADUNGS-LAMPEN, BOGENENTLADUNGSRÖHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
  - HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS, ARC TUBES AND METHODS OF MANUFACTURE
  - LAMPES A DECHARGE D'INTENSITE ELEVEE, TUBES A ARC ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) Advanced Lighting Technologies, Inc., 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139, US
- (72) LAMOURI, Abbas, Fairview Park, OH 44126, US  
SULCS, Juris, Chagrin Falls, OH 94928, US  
GU, Yongwei, Solon, OH 44139, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01J 9/32** → (51) H01J 9/26

**H01J 9/395** → (51) H01J 9/26

**H01J 29/02** → (51) C03C 17/02

- (51) **H01J 37/20** (11) **1 493 170 A2\***  
H01J 37/317 H01L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03710006.2 (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) GB 2003/001221 21.03.2003
- (87) WO 2003/088303 2003/43 23.10.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 10.04.2002 US 119290

- (54) • MULTIDIREKTIONELLE ABRASTERUNG EINES MOBILEN ELEMENTES UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES IONENSTRAHLS
- MULTI-DIRECTIONAL SCANNING OF MOVABLE MEMBER AND ION BEAM MONITORING ARRANGEMENT THEREFOR
- BALAYAGE MULTIDIRECTIONNEL D'ELEMENT MOBILE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FAISCEAU IONIQUE ASSOCIE

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SMICK, Theodore, H., Essex, MA 01929, US  
SAKASE, Takao, Rowley, MA 01969, US  
ROBERTS, Frank, D., North Reading, MA 01864, US  
RYDING, Geoffrey, Manchester, MA 01944, US  
FARLEY, Marvin, Ipswich, MA 01938, US  
MURRELL, Adrian, Horsham, West Sussex RG12 4BS, GB  
EDWARDS, Peter, Kingsfold, West Sussex, GB  
HARRISON, Bernard, Copthorpe, West Sussex RH10 3EW, GB
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 493 171 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03710007.0 (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) GB 2003/001222 21.03.2003
- (87) WO 2003/088299 2003/43 23.10.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 10.04.2002 US 119290  
23.09.2002 US 251780

- (54) • WERKSTÜCKIMPLANTIERUNGSVERFAHREN UND IONENIMPLANTIERUNGSVOR-

- RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- A METHOD OF IMPLANTING A SUBSTRATE AND AN ION IMPLANTER FOR PERFORMING THE METHOD
  - PROCEDE D'IMPLANTATION D'UN SUBSTRAT ET IMPLANTEUR IONIQUE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) MURRELL, Adrian, Horsham, West Sussex RH12 4BS, GB  
HARRISON, Bernard, Copthorpe, West Sussex RH10 3E, GB  
EDWARDS, Peter, Kingsfold, West Sussex RH12 3ST, GB  
KINDERSLEY, Peter, Horshaw, West Sussex RH13 7JT, GB  
SAKASE, Takao, Rowley, MA 01938, US  
FARLEY, Marvin, Ipswich, MA 01938, US  
SATO, Shu, Byfield, MA 01922, US  
RYDING, Geoffrey, Manchester, MA 01944, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 37/317** → (51) H01J 37/20

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 493 172 A1\***  
C23C 4/12 B05B 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03722549.7 (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 2003/004345 08.04.2003
- (87) WO 2003/085693 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 GB 0208259  
10.04.2002 GB 0208263

- (54) • BEI ATMOSPHÄRENDRUCK ARBEITENDE PLASMAANLAGE
  - AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA ASSEMBLY
  - ENSEMBLE DE PRODUCTION DE PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE
- (71) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra Business Park, Middleton, County Cork, IE
- (72) SWALLOW, Frank, Cobh Co. Cork, IE  
DOBBYN, Peter, Middleton Co. Cork, IE  
LEADLEY, Stuart, Middleton Co. Cork, IE
- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

- (51) **H01J 49/42** (11) **1 493 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03709515.5 (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

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/000477 02.04.2003
- (87) WO 2003/088305 2003/43 23.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 370205 P  
04.12.2002 US 310003

- (54) • IONENFRAGMENTIERUNG DURCH RESONANTER ANREGUNG HOHERER ORDNUNG IN EINER NIEDERDRUCK IONENFALLE
- FRAGMENTATION OF IONS BY RESONANT EXCITATION IN A HIGH ORDER MULTIPOLE FIELD, LOW PRESSURE ION TRAP

- FRAGMENTATION D'IONS PAR EXCITATION RESONANTE DANS UN CHAMP MULTIPOLE DE RANG SUPERIEUR, ET PIEGE D'IONS BASSE PRESSION
- (71) MDS Inc., doing business as MDS Sciex, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- (72) LONDRY, Frank, Peterborough, Ontario K9J 6X6, CA  
COLLINGS, Bruce, A., Bradford, Ontario L3Z 2J2, CA  
STOTT, William, R., King City, Ontario L7B 1K4, CA
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01J 61/04** (11) **1 493 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03717842.3 (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 2003/000548 04.04.2003
- (87) WO 2003/088307 2003/43 23.10.2003
- (30) 11.04.2002 SE 0201096

- (54) • HOMOGENE KATHODENEINHEIT
  - HOMOGENEOUS CATHODE UNIT
  - UNITE CATHODE HOMOGENE
- (71) Auralight International AB, P.O. Box 508, 371 23 Karlskrona, SE
- (72) AXELSSON, Folke, S-373 02 Ramdala, SE  
OLSSON, Patrik, S-372 02 Ramdala, SE  
SEVERINSSON, Mikael, S-370 30 Rödeby, SE
- (74) Winblad, Peter, Albihns Stockholm AB Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H01J 61/40** → (51) H01J 5/16

**H01K 1/26** → (51) H01J 5/16

**H01K 1/30** → (51) H01J 5/16

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 493 175 A1\***  
C23C 14/50 C23C 16/458  
C30B 25/12
- (25) En (26) En
- (21) 03708945.5 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003196 04.02.2003
- (87) WO 2003/088325 2003/43 23.10.2003
- (30) 08.04.2002 US 117858

- (54) • APPARAT MIT GASBETRIEBENEM PLANETEN-DREHTELLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMKARBIDSCHICHTEN
- GAS DRIVEN PLANETARY ROTATION APPARATUS AND METHODS FOR FORMING SILICON CARBIDE LAYERS
- APPAREIL DE ROTATION PLANETAIRE A GAZ ET PROCEDES DE FORMATION DE COUCHES EN CARBURE DE SILICIUM

- (71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) PAISLEY, Michael, James, Garner, NC 27529-3732, US  
SUMAKERIS, Joseph, John, Apex, NC 27502, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB



(51) **H01L 21/00** (11) **1 493 176 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720395.7 (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 2003/003312 31.03.2003  
(87) WO 2003/085704 2003/42 16.10.2003  
(88) 10.06.2004  
(30) 05.04.2002 DE 10215283

- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SUBSTRATEN
- DEVICE FOR ACCOMMODATING SUBSTRATES
- DISPOSITIF POUR LOGER DES SUBSTRATS

(71) ASTEC Halbleitertechnologie GmbH, Am Röthenbühl 7, 92348 Berg, DE  
(72) NIESE, Matthias, 92318 Neumarkt, DE  
FRANZKE, Jörg, 92318 Neumarkt, DE  
SCHWECKENDIEK, Jürgen, 10967 Berlin, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner  
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 493 177 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746629.9 (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 2003/010588 07.04.2003  
(87) WO 2003/088313 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.04.2004  
(30) 09.04.2002 US 371056 P  
04.04.2003 US 407831

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM ÄTZEN VON KONTAKTLÖCHERN
- IMPROVED METHOD FOR ETCHING VIAS
- PROCEDE AMELIORE DE GRAVURE DE TROUS D'INTERCONNEXION

(71) Unaxis USA Inc., 10050, 16th Street North, St. Petersburg, FL 33718, US  
(72) WESTERMAN, Russell, Largo, FL 33733, US  
JOHNSON, David, J., Palm Harbor, FL 34683, US  
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer  
Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

**H01L 21/00** → (51) H01J 37/20

**H01L 21/00** → (51) H01L 21/324

(51) **H01L 21/306** (11) **1 493 178 A2\***  
H01L 21/3063 H01L 21/3065  
H01L 21/308 H01L 29/12  
H01L 33/00

(25) En (26) En  
(21) 03745377.6 (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) IB 2003/001217 26.03.2003  
(87) WO 2003/083919 2003/41 09.10.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 28.03.2002 EP 02076280

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANODRÄHTEN UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
- METHOD OF MANUFACTURING NANOWIRES AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOFILS ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BAKKERS, Erik, P., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ROOZEBOOM, Freddy, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VERHOEVEN, Johannes, F., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER SLUIS, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 21/3063** → (51) H01L 21/306

**H01L 21/3065** → (51) H01L 21/306

**H01L 21/308** → (51) H01L 21/306

(51) **H01L 21/322** (11) **1 493 179 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02773835.0 (22) 21.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/033664 21.10.2002  
(87) WO 2003/088346 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371324 P

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TIEFE EINER DEFEKTFREIEN ZONE VON EINEM SILIZIUM WAFER MIT IDEALEM SAUERSTOFFNIEDERSCHLAGVERHALTEN
- PROCESS FOR CONTROLLING DENUDED ZONE DEPTH IN AN IDEAL OXYGEN PRECIPITATING SILICON WAFER
- PROCEDE DESTINE A VERIFIER LA PROFONDEUR DE LA ZONE DENUDEE DANS UNE TRANCHE DE SILICIUM A PRECIPITATION IDEALE DE L'OXYGENE

(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive (O'Fallon) P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US  
(72) LIBBERT, J. L., MEMC Electronic Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US  
BINNS, M. J., MEMC Electronic Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US  
FALSTER, R. J., MEMC Electronic Materials, Inc., St. Peters, MO 63376, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01L 21/324** (11) **1 493 180 A2\***  
H01L 21/68 H01L 21/00

(25) En (26) En  
(21) 03728281.1 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009153 25.03.2003  
(87) WO 2003/085721 2003/42 16.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 02.04.2002 US 369773 P  
04.09.2002 US 235453

- (54) • VERÄNDERBARE TEMPERATURPROZESSE FÜR VERSTELLBAREN ELEKTROSTATISCHEN SUBSTRATHALTER
- VARIABLE TEMPERATURE PROCESSES FOR TUNABLE ELECTROSTATIC CHUCK
- PROCESSUS A TEMPERATURE VARIABLE POUR SUPPORT ELECTROSTATIQUE REGLABLE

(71) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway CA-1, MS CA-913, Fremont, CA 94538, US  
(72) KAMP, Tom, A., San Jose, CA 95131, US  
GOTTSCHO, Richard, Pleasanton, CA 94566, US  
LEE, Steve, Fremont, CA 94538, US  
LEE, Chris, Oakland, CA 94611, US  
YAMAGUCHI, Yoko, Fremont, CA 94538, US

VAHEDI, Vahid, Albany, CA 94706, US  
EPPLER, Aaron, Fremont, CA 94536, US  
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

(51) **H01L 21/68** (11) **1 493 181 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03725311.9 (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) FR 2003/000905 21.03.2003  
(87) WO 2003/081664 2003/40 02.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 25.03.2002 FR 0203693

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SUBSTRAT-ELEMENTEN AUF EIN ANDERES SUBSTRAT
  - METHOD FOR TRANSFERRING ELEMENTS BETWEEN SUBSTRATES
  - PROCEDE DE TRANSFERT D'ELEMENTS DE SUBSTRAT A SUBSTRAT
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
(72) ASPAR, Bernard, F-38140 RIVES, FR  
RAYSSAC, Olivier, F-38100 GRENOBLE, FR  
FOURNEL, Franck, F-38430 MORANS, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01L 21/68** → (51) H01L 21/324

(51) **H01L 21/768** (11) **1 493 182 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718102.1 (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 2003/009700 28.03.2003  
(87) WO 2003/085724 2003/42 16.10.2003  
(30) 02.04.2002 US 369489 P  
02.04.2002 US 369490 P

- (54) • DREI-SCHICHTEN-MASKE ZUR STRUKTURIERUNG VON DOPPELT-DAMASZENER VERBINDUNGEN
- TRI-LAYER MASKING ARCHITECTURE FOR PATTERNING DUAL DAMASCENE INTERCONNECTS
- ARCHITECTURE DE MASQUAGE TRICOUCHE POUR LA FORMATION DE MOTIFS SUR DES INTERCONNEXIONS A DOUBLE DAMASQUINAGE

(71) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
(72) TOWNSEND, Paul, H., III, Midland, MI 48642, US  
MILLS, Lynne, K., Midland, MI 48642, US  
WAETERLOOS, Joost, J., M., B-3001 Vlaams Brabant, BE  
STRITTMATTER, Richard, J., Midland, MI 48642, US  
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **1 493 183 A2\***  
H01L 23/482

(25) En (26) En  
(21) 03728320.7 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009956 01.04.2003  
(87) WO 2003/085719 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.07.2004  
(30) 02.04.2002 US 369490 P



- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG LUFTLÜCK-KENHALTIGER HALBLEITENDER BAUELEMENTE UND RESULTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
- *PROCESS FOR MAKING AIR GAP CONTAINING SEMICONDUCTING DEVICES AND RESULTING SEMICONDUCTING DEVICE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'ENTREFER CONTENANT DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR RESULTANT*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) TOWNSEND, Paul, H., III, Midland, MI 48642, US
- FOSTER, Kenneth, L., Midland, MI 48640, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H01L 21/8222** (11) **1 493 184 A2\***  
H01L 27/082 H01L 21/8249  
H01L 27/06

(25) De (26) De  
(21) 03735379.4 (22) 13.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/005001 13.05.2003  
(87) WO 2003/096412 2003/47 20.11.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 14.05.2002 DE 10221416

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEM BIPO-LARTRANSISTOR UND EINEM HETEROBI-POLARTRANSISTOR*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN INTEGRATED CIRCUIT AND INTEGRATED CIRCUIT WITH A BIPOLAR TRANSISTOR AND A HETERO BIPOLAR TRANSISTOR*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT INTEGRE ET CIRCUIT INTEGRE POURVU D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE ET D'UN TRANSISTOR HETERO-BIPOLAIRE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DAHL, Claus, 01109 Dresden, DE
- MUELLER, Karlheinz, 84149 Velden, DE
- WAGNER, Cajetan, 01099 Dresden, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 21/8246** (11) **1 493 185 A1\***  
H01L 27/105

(25) En (26) En  
(21) 03746534.1 (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 2003/004461 14.02.2003  
(87) WO 2003/088353 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118732

- (54) • *SPEICHERHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT BITLEITUNGSISOLATION*
- *MEMORY MANUFACTURING PROCESS WITH BITLINE ISOLATION*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMOIRE AVEC UNE ISOLATION DE LIGNE DE BITS*
- (71) FASL LLC, One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) RAMSBY, Mark, T., Sunnyvale, CA 94087, US
- KAMAL, Tazrien, San Jose, CA 95134, US
- YANG, Jean, Y., Sunnyvale, CA 94087, US

- LINGUNIS, Emmanuil, San Jose, CA 95134, US
- SHIRAWA, Hidehiko, San Jose, CA 95120, US
- SUN, Yu, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**H01L 21/8249** → (51) H01L 21/8222

(51) **H01L 23/367** (11) **1 493 186 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03756152.9 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) US 2003/009198 26.03.2003  
(87) WO 2003/103043 2003/50 11.12.2003  
(30) 05.04.2002 US 118220

- (54) • *WÄRMEVERTEILER MIT HERABSETZTEIL-ANBRINGMERMERKMAL*
- *HEAT SPREADER WITH DOWN SET LEG ATTACHMENT FEATURE*
- *REPARTITEUR DE CHALEUR AVEC CARACTERISTIQUE DE FIXATION DE JAMBAGE EN AFFAISSEMENT*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HOULE, Sabina, Phoenix, AZ 85048, US
- LABANOK, Nick, Phoenix, AZ 85048, US
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 23/482** → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 23/495** (11) **1 493 187 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719646.6 (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) US 2003/010807 09.04.2003  
(87) WO 2003/087660 2003/43 23.10.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 10.04.2002 US 120158

- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *LIGHTING DEVICE AND METHOD*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (71) Heatron, Inc., 3000 Wilosn Avenue, Leavenworth, KS 66048-4637, US
- (72) MARTTER, Robert, H., Erie, PA 16505, US
- SUNDBERG, Craig, C., Erie, PA 16506, US
- GIARDINA, Richard, N., Erie, PA 16509, US
- FETSCHER, Brian, S., Erie, PA 16504, US
- DEUTSCHLANDER, G., James, Erie, PA 16509, US
- (74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., Reinhardt Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **1 493 188 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03745749.6 (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

(86) DE 2003/001150 08.04.2003  
(87) WO 2003/085703 2003/42 16.10.2003  
(88) 22.04.2004  
(30) 09.04.2002 DE 10215654

- (54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT MINDESTENS EINEM HALBLEITERCHIP UND FLIP-CHIP-KONTAKTEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *ELECTRONIC COMPONENT HAVING AT LEAST ONE SEMICONDUCTOR CHIP AND FLIP-CHIP CONTACTS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPOR-TANT AU MOINS UNE PUCE A SEMI-CONDUCTEURS ET DES CONTACTS PAR BILLES ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) MEYER-BERG, Georg, 81735 München, DE
- VASQUEZ, Barbara, Orinda, CA 94563, US
- (74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

**H01L 27/06** → (51) H01L 21/8222

**H01L 27/082** → (51) H01L 21/8222

**H01L 27/105** → (51) H01L 21/8246

(51) **H01L 27/18** (11) **1 493 189 A2\***  
H01L 39/22 G06N 1/00

(25) En (26) En  
(21) 03744284.5 (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) CA 2003/000357 14.03.2003  
(87) WO 2003/079450 2003/39 25.09.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 16.03.2002 US 365490 P  
12.04.2002 US 121800  
12.04.2002 US 121817  
12.04.2002 US 121810

- (54) • *QUANTEN-PHASENLADUNGSGEKOPPELTE EINRICHTUNG*
- *QUANTUM PHASE-CHARGE COUPLED DEVICE*
- *DISPOSITIF COUPLE A UNE CHARGE A PHASE QUANTIQUE*
- (71) D-Wave Systems, Inc., Suite 320, 1985 Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 4Y3, CA
- (72) BLAIS, Alexandre, Sherbrooke, Quebec J1K 2Y9, CA
- HILTON, Jeremy, P., Vancouver, British Columbia V6K 4V7, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**H01L 29/00** → (51) H05B 33/22

**H01L 29/12** → (51) H01L 21/306

**H01L 29/22** → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 31/00** (11) **1 493 190 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716985.1 (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 2003/010414 04.04.2003  
(87) WO 2003/087738 2003/43 23.10.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 05.04.2002 US 370530 P  
15.10.2002 US 418572 P
- (54) • *LICHTDETEKTOR*
  - *LIGHT DETECTOR*
  - *DETECTEUR DE LUMIERE*
  - (71) Powerzyme, Inc., 11 Deer Park Drive, suite 202, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US

- (72) SUN, Hoi-Cheong, Steve, Dayton, NJ 08810, US  
RITTS, Rosalyn, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH,  
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H01L 31/00** (11) **1 493 191 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718927.1 (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) GB 2003/001461 03.04.2003  
(87) WO 2003/088367 2003/43 23.10.2003  
(88) 27.05.2004  
(30) 10.04.2002 US 208211

- (54) • *INTEGRIERTE AKTIVE PHOTONISCHE VOR-  
RICHTUNG UND PHOTODETEKTOR*  
• *INTEGRATED ACTIVE PHOTONIC DEVICE  
AND PHOTODETECTOR*  
• *DISPOSITIF PHOTONIQUE ACTIF ET PHO-  
TODETECTEUR INTEGRES*  
(71) Intense Photonics Limited, 4 Stanley Blvd. Hamilton  
International Technology Park, High Blantyre,  
Glasgow G72 0BN, GB  
(72) NAJDA, Stephen, Jordanhill, Glasgow G11 7DQ, GB  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **1 493 192 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740537.0 (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) FR 2003/000977 27.03.2003  
(87) WO 2003/085747 2003/42 16.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 05.04.2002 FR 0204368

- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROABSCHIEDUNG  
EINES MATERIALS DER GRUPPE IV*  
• *METHOD FOR DEPOSITING A MATERIAL  
BELONGING TO COLUMN IV OF THE PERI-  
ODIC TABLE, IN AQUEOUS MEDIUM ON A  
CONDUCTIVE OR SEMICONDUCTIVE SUP-  
PORT*  
• *PROCEDE DE DEPOSITION ELECTROCHI-  
MIQUE D'UN MATERIAU DU GROUPE IV*  
(71) COLIN, Rémi, 47, rue de la Paix, 78390 Bosi  
d'Arcy, FR  
(72) COLIN, Rémi, 78390 Bosi d'Arcy, FR  
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, Cabinet  
Moutard, B.P. 513, 78005 Versailles Cedex, FR

(51) **H01L 33/00** (11) **1 493 193 A2\***  
H01L 29/22 C09K 11/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03745835.3 (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  
(86) FR 2003/001104 08.04.2003  
(87) WO 2003/085066 2003/42 16.10.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 09.04.2002 FR 0204398

- (54) • *LEUCHTSTOFFE AUS NANOKRISTALLEN  
MIT KERN/SCHALEAUFBAU UND VERFAH-  
REN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *LUMINESCENT MATERIALS CONSISTING  
OF NANOCRYSTALS WITH CORE/SHELL  
STRUCTURE AND METHOD FOR PREPAR-  
ING SAME*

• *MATERIAUX LUMINESCENTS CONSTITUES  
DE NANOCRISTAUX A STRUCTURE  
COEUR/COQUILLE ET LEUR PROCEDE DE  
PREPARATION*

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
(72) REISS, Peter, F-38120 Saint Egrève, FR  
BLEUSE, Joel, F-38000 Grenoble, FR  
PRON, Adam, F-38120 Saint Egrève, FR  
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du  
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01L 33/00** → (51) H01L 21/306

**H01L 35/24** → (51) H05B 33/22

**H01L 39/22** → (51) H01L 27/18

(51) **H01L 51/20** (11) **1 493 194 A2\***  
H01L 51/30 G06N 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03721488.9 (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 2003/009566 27.03.2003  
(87) WO 2003/088372 2003/43 23.10.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 05.04.2002 US 117789  
(54) • *MOLEKULARE ELEKTRONISCHE EINRICH-  
TUNG MIT METALL-METALL-KOMPLEXEN*  
• *MOLECULAR ELECTRONIC DEVICE USING  
METAL-METAL BONDED COMPLEXES*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOLECU-  
LAIRE UTILISANT DES COMPLEXES COL-  
LES METAL SUR METAL*

- (71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) KAGAN, Cherie, R., Ossining, NY 10562, US  
LIN, CHUN, Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Limited, Intellectual Property Department, Hursley  
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 493 195 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03755318.7 (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  
(86) US 2003/006723 05.03.2003  
(87) WO 2003/100832 2003/49 04.12.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 29.03.2002 US 113137

- (54) • *MECHANISCH FLEXIBLE ORGANISCHE  
ELEKTROLUMINESZENZEINRICHTUNG MIT  
GERICHTETER LICHTEMISSION*  
• *MECHANICALLY FLEXIBLE ORGANIC ELEC-  
TROLUMINESCENT DEVICE WITH DIREC-  
TIONAL LIGHT EMISSION*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE MECANIQUEMENT SOUPLE A  
EMISSION LUMINEUSE DIRECTIONNELLE*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) DUGGAL, Anil, Raj, Niskayuna, NY 12309, US  
SHIANG, Joseph, John, Niskayuna, NY 12309, US  
SCHAEPKENS, Marc, Ballston Lake, NY 12019, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

**H01L 51/20** → (51) C09K 11/06

**H01L 51/30** → (51) C09K 11/06

**H01L 51/30** → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 2/10** (11) **1 493 196 A2\***  
H01M 6/44  
(25) En (26) En  
(21) 03746602.6 (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 2003/010386 04.04.2003  
(87) WO 2003/088377 2003/43 23.10.2003  
(88) 12.08.2004  
(30) 11.04.2002 US 120912

- (54) • *BATTERIEPACK*  
• *BATTERY PACK*  
• *ENSEMBLE DE PILES*  
(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit  
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio  
44145-0616, US  
(72) MADJAR, Silvester, Strongville, OH 44136, US  
SHEA, Thomas, Colchester, VT 05446, US  
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **1 493 197 A2\***  
H01M 4/48 H01M 4/58  
H01M 6/14

(25) En (26) En  
(21) 03714756.8 (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

- AL LT LV MK RO  
(86) EP 2003/001939 26.02.2003  
(87) WO 2003/085755 2003/42 16.10.2003  
(88) 25.03.2004  
(30) 05.04.2002 JP 2002103764  
(54) • *KATHODENMATERIAL FÜR NICHT-WÄSS-  
RIGE SEKUNDÄRE ELEKTROLYTZELLEN  
UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN*  
• *POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL  
FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SEC-  
ONDARY CELL AND PROCESS FOR PRE-  
PARING THE SAME*  
• *MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE  
POUR CELLULE SECONDAIRE A ELECTRO-  
LYTE NON AQUEUX ET SON PROCEDE DE  
PREPARATION*

- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE  
(72) OESTEN, Rüdiger, 65665 Alsbach, DE  
SUZUKI, Ryuta, Jwaki-Shi, Fukushima-Pref.  
971-8172, JP  
NITTA, Katsuhisa, Iwaki-shi 971-8152, JP

**H01M 4/48** → (51) H01M 4/02

**H01M 4/58** → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 4/88** (11) **1 493 198 A1\***  
B32B 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 03707867.2 (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) US 2003/004264 11.02.2003  
(87) WO 2003/085759 2003/42 16.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 115537

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ÜBERFÜHRUNG EINER BAHN AUS EINER  
BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN IN PRÄZIS*

POSITIONIERTE ABSCHNITTE DIESER MEMBRAN

- APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING A FUEL CELL MEMBRANE WEB TO PRECISELY POSITIONED MEMBRANE SHEETS
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONVERTIR UNE BANDE DE MEMBRANE DE PILE A COMBUSTIBLE EN UN JEU DE FEUILLES DE MEMBRANE POSITIONNEES AVEC PRECISION

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

(72) SCHUKAR, Gary W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MLINAR, John R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SMITH, Mark H., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SPICER, Steven M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

**H01M 4/92** → (51) B01J 37/02

**H01M 6/14** → (51) H01M 4/02

**H01M 6/44** → (51) H01M 2/10

(51) **H01M 8/00** (11) **1 493 199 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03727290.3 (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) EP 2003/003772 11.04.2003  
(87) WO 2003/085760 2003/42 16.10.2003  
(88) 22.04.2004  
(30) 11.04.2002 DE 10217034

- BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM IN LEITER-PLATTENBAUWEISE
- FUEL CELL SYSTEM IN THE FORM OF A PRINTED CIRCUIT BOARD
- SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE CON U SELON LA TECHNIQUE DES CARTES DE CIRCUIT

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) SCHMITZ, Andreas, 55546 Fürfeld, DE

HEBLING, Christopher, Dr., 79100 Freiburg, DE

HAHN, Robert, Dr., 13355 Berlin, DE

BURGER, Bruno, Dr., 78183 Hüfingen, DE

(74) Golkowsky, Stefan, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 493 200 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746603.4 (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 2003/010388 02.04.2003  
(87) WO 2003/088391 2003/43 23.10.2003  
(88) 15.04.2004  
(30) 08.04.2002 US 118275

- KONTROLLE DES GASTRANSPORT IN EINER BRENNSTOFFZELLE
- CONTROLLING GAS TRANSPORT IN A FUEL CELL
- COMMANDE DE TRANSPORT DE GAZ DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US

(72) FISHER, Allison, M., Chandler, AZ 85249, US

BOSTAPH, Joseph, W., Gilbert, AZ 85297, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 10/06** (11) **1 493 201 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716893.7 (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 2003/009658 28.03.2003  
(87) WO 2003/083966 2003/41 09.10.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 29.03.2002 US 368553 P  
07.03.2003 US 383316

- BATTERIETRENNELEMENT MIT SCHLAMM-RUHESCHÜTZERN
- BATTERY SEPARATOR WITH MUD REST PROTECTORS
- SEPARATEUR POUR BATTERIE DOTE DE PROTECTIONS DE CONSOLE POUR DEPOT

(71) Entek International LLC, 250 N. Hansard Avenue, P.O. Box 127, Lebanon, OR 97355, US

(72) WEERTS, Daniel, E., Corvallis, OR 97333-2702, US

HUMPHREY, Gregory, T., Eugene, OR 97408-7518, US

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 493 202 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02803836.2 (22) 27.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/004066 27.11.2002  
(87) WO 2003/047021 2003/23 05.06.2003  
(88) 30.09.2004  
(30) 28.11.2001 FR 0115377

- ELEKTROCHEMISCHER LITHIUMGENERATOR MIT MINDESTENS EINER BIPOLARE-LEKTRODE MIT LEITFÄHIGEN ALUMINIUM-ODER ALUMINIUMLEGIERUNGSSUBSTRATEN
- LITHIUM ELECTROCHEMICAL GENERATOR COMPRISING AT LEAST A BIPOLAR ELECTRODE WITH CONDUCTIVE ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOY SUBSTRATES
- GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM COMPRENANT AU MOINS UNE ELECTRODE BIPOLAIRE AVEC SUBSTRATS CONDUCTEURS EN ALUMINIUM OU ALLIAGE D'ALUMINIUM

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(72) LE CRAS, Frédéric, F-38470 Notre Dame de L'Osier, FR

MARTINET, Sébastien, 38000 Grenoble, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 10/46** (11) **1 493 203 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714295.7 (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) US 2003/008620 19.03.2003  
(87) WO 2003/081711 2003/40 02.10.2003  
(30) 21.03.2002 US 103348

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS ENERGIEMANAGEMENT OPERATIV VERBUNDENER MODULARER EINRICHTUNGEN

- APPARATUS AND METHOD FOR THE POWER MANAGEMENT OF OPERATIVELY CONNECTED MODULAR DEVICES
- APPAREIL ET PROC D DE GESTION DE LE CONSOMMATION DE DISPOSITIFS MODULAIRES CONNECT ES OP RATIONNELLEMENT

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) KHATRI, Nizam, Issa, Indianapolis, IN 46237, US

(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 21/08

**H01Q 1/32** → (51) H01Q 1/38

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 493 204 A1\***  
H01Q 1/32  
(25) En (26) En  
(21) 03746536.6 (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 2003/004726 14.02.2003  
(87) WO 2003/088417 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 117963

- MEHRBAND-PLANARANTENNE
- MULTI-BAND PLANAR ANTENNA
- ANTENNE PLANAIRE MULTIBANDE

(71) Centurion Wireless Technologies, Inc., 3425 N. 44th Street, Lincoln, NE 68501, US

Zinanti, Michael D., 4147 Ingalls Court, Wheatridge, CO 80033, US

Lawson Jr., Kenneth T., 1249 James Circle, Lafayette, CO 80026, US

French, Shanna Carroll, 4432 South Beach Way, Morrison, CO 80465, US

Bateman, Blaine R., 593 Juniper Court, Louisville, CO 80027, US

(72) BANCROFT, Randy, Denver, CO 80212, US

ZINANTI, Michael, D., Wheatridge, CO 80033, US

LAWSON, Kenneth, T., Jr., Lafayette, CO 80026, US

FRENCH, Shanna, Carroll, Morrison, CO 80465, US

BATEMAN, Blaine, R., Louisville, CO 80027, US

(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H01Q 3/26** → (51) G01S 7/40

**H01Q 5/00** → (51) H01Q 21/08

**H01Q 9/04** → (51) H01Q 21/08

**H01Q 13/18** → (51) H01Q 21/06

(51) **H01Q 21/06** (11) **1 493 205 A1\***  
H01Q 13/18  
(25) En (26) En  
(21) 03718225.0 (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

(86) US 2003/010549 08.04.2003  
(87) WO 2003/088420 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371128 P

- HORIZONTAL POLARISIERTES, LÄNGS-STRAHLENDES ANTENNENARRAY
- HORIZONTALLY POLARIZED ENDFIRE ANTENNA ARRAY

- RESEAU D'ANTENNES A RAYONNEMENT LONGITUDINAL POLARISEES HORIZONTALISEMENT
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US  
 (72) WATERMAN, Timothy, G., Eldersburg, MD 21784, US  
 (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H01Q 21/08** (11) **1 493 206 A1\***  
 H01Q 5/00 H01Q 1/24  
 H01Q 9/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 03745739.7 (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) CH 2003/000228 08.04.2003  
 (87) WO 2003/085782 2003/42 16.10.2003  
 (30) 10.04.2002 EP 02405285  
 (54) • DUALBANDANTENNE  
 • DUAL BAND ANTENNA  
 • ANTENNE A DOUBLE BANDE

- (71) HUBER+SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH  
 (72) HEINIGER, Markus, CH-9100 Herisau, CH  
 HEYDE, Wolfgang, CH-9100 Herisau, CH  
 KOPARAN, Cenk, CH-9107 Urmäsch, CH  
 MERTEN, André, CH-9100 Herisau, CH  
 KÖNG, Martin, CH-9100 Herisau, CH  
 (74) Ottow, Jens M., Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG  
 Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**H01R 9/05** → (51) H01R 13/646

**H01R 11/18** → (51) H01R 13/66

**H01R 12/04** → (51) H01R 13/66

**H01R 12/18** → (51) H01R 13/646

**H01R 12/18** → (51) H01R 13/66

- (51) **H01R 13/04** (11) **1 493 207 A1\***  
 H01R 13/05 H05B 3/84  
 H01R 13/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 02734577.6 (22) 29.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/016904 29.05.2002  
 (87) WO 2003/088422 2003/43 23.10.2003  
 (30) 05.04.2002 US 117962

- (54) • ELEKTRISCHER FALTBARER ZUNGENANSCHLUSS  
 • FOLDING BLADE ELECTRICAL TERMINAL  
 • BORNE ELECTRIQUE A LAME PLIANTE  
 (71) Costa, Larry J., 55613 Currant Road, Mishawaka, Indiana 46545, US  
 (72) Costa, Larry J., Mishawaka, Indiana 46545, US  
 (74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

**H01R 13/05** → (51) H01R 13/04

**H01R 13/20** → (51) H01R 13/04

**H01R 13/24** → (51) H01R 13/66

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 493 208 A1\***  
 H01R 9/05 H01R 12/18  
 (25) En (26) En  
 (21) 03714376.5 (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 2003/009064 21.03.2003  
 (87) WO 2003/085786 2003/42 16.10.2003  
 (30) 02.04.2002 US 114897  
 (54) • LEITERPLATTENRAND-KOAXIALVERBINDER  
 • CARD EDGE COAXIAL CONNECTOR  
 • CONNECTEUR DE CARTE COAXIAL  
 (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
 (72) KEREKES, James, Waterville, MN 56096, US  
 KHEMAKHEM, M'hamed, Anis, Eden Prairie, MN 55347, US  
 LOVAASEN, Eric, L., Prior Lake, MN 55372, US  
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01R 13/646** → (51) H01R 13/66

- (51) **H01R 13/66** (11) **1 493 209 A1\***  
 H01R 13/24 H01R 11/18  
 G01R 1/067 G01R 1/04  
 H01R 13/646 H01R 12/18  
 H01R 12/04

- (25) En (26) En  
 (21) 03711586.2 (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 2003/007866 13.03.2003  
 (87) WO 2003/088425 2003/43 23.10.2003  
 (30) 09.04.2002 US 119879

- (54) • ABGESCHIRMTER KABELANSCHLUSS MIT AUF EINER LEITERPLATTE MONTIERTEN KONTAKTSTIFTEN  
 • SHIELDED CABLE TERMINAL WITH CONTACT PINS MOUNTED TO PRINTED CIRCUIT BOARD  
 • BORNE DE CABLE PROTEGEE AVEC GOUPILES DE CONTACT MONTES SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME  
 (71) The Ludlow Company LP, Two Ludlow Park Drive, P.O. Box 297, Chicopee, MA 01021, US  
 (72) SOUBH, Emad, Camas, WA 98607, US  
 DELESSERT, Dan, Newberg, OR 97132, US  
 HOFFMAN, Jon, Vancouver, WA 98685, US  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H01R 24/00** → (51) G06K 19/06

**H01R 31/02** → (51) H01R 33/92

- (51) **H01R 33/92** (11) **1 493 210 A1\***  
 H01R 31/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 03710866.9 (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 2003/003441 06.02.2003  
 (87) WO 2003/088430 2003/43 23.10.2003  
 (30) 10.04.2002 US 371162 P

- (54) • DREHVERBINDERANORDNUNG MIT EINER ZUSÄTZLICHEN STECKDOSE  
 • ROTABLE PLUG ASSEMBLY INCLUDING AN EXTRA OUTLET

- ENSEMBLE PRISE TOURNANTE AVEC SORTIE SUPPLEMENTAIRE
- (71) S.C.Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US  
 (72) PEDROTTI, Andrea, I-30070 Pietramurata, IT  
 CAMPEDELLI, Paolo, I-38065 Mori, IT  
 BALDESSARI, Stefano, I-38052 Caldonazzo, IT  
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 493 211 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03746367.6 (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) GB 2003/001530 07.04.2003  
 (87) WO 2003/088433 2003/43 23.10.2003  
 (30) 08.04.2002 GB 0208082

- (54) • OPTISCHE VERSTÄRKER  
 • OPTICAL AMPLIFIERS  
 • AMPLIFICATEURS OPTIQUES  
 (71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB  
 (72) PEGG, Steven, Ian, Northampton NN4 8GF, GB  
 (74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close s, Basidon, Essex SS14 3BA, GB

**H01S 3/08** → (51) H01S 3/10

**H01S 3/0941** → (51) H01S 3/16

- (51) **H01S 3/098** (11) **1 493 212 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03721605.8 (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 2003/010983 09.04.2003  
 (87) WO 2003/088472 2003/43 23.10.2003  
 (88) 15.04.2004  
 (30) 09.04.2002 US 371055 P

- (54) • AUF EINEM OPTOELEKTRONISCHEN OSZILLATOR BASIERENDE ATOMUHR  
 • ATOMIC CLOCK BASED ON AN OPTOELECTRONIC OSCILLATOR  
 • HORLOGE ATOMIQUE FONDEE SUR UN OSCILLATEUR OPTO-ELECTRONIQUE  
 (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US  
 (72) MALEKI, Lutfollah, Pasadena, CA 91105, US  
 YU, Nan, Arcadia, CA 91006, US  
 (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01S 3/10** (11) **1 493 213 A2\***  
 H01S 3/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 03723689.0 (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

- AL LT LV MK  
 (86) US 2003/006986 05.03.2003  
 (87) WO 2003/084011 2003/41 09.10.2003  
 (88) 25.03.2004  
 (30) 28.03.2002 US 113921  
 (54) • INFRAHOHLRAUM-RESONIEREND ERWEITERTE ERZEUGUNG VIERTER OBERWEL-

LEN DURCH VERWENDUNG UNBESCHICHTETER BREWSTER-OBERFLÄCHEN

- INTRACAVITY RESONANTLY ENHANCED FOURTH-HARMONIC GENERATION USING UNCOATED BREWSTER SURFACES
- PRODUCTION INTRACAVITE AMELIOREE PAR RESONANCE DE LA QUATRIEME HARMONIQUE AU MOYEN DE SURFACES DE BREWSTER NON ENROBEES

(71) Lightwave Electronics Corporation, 2400 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) GROSSMAN, William, Los Altos, CA 94024, US

(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H01S 3/113** → (51) H01S 3/16

(51) **H01S 3/16** (11) **1 493 214 A2\***  
H01S 3/113 H01S 3/0941  
C30B 33/00 C30B 31/00  
G02F 1/35

(25) En (26) En  
(21) 03746650.5 (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 2003/010721 07.04.2003  
(87) WO 2003/088432 2003/43 23.10.2003  
(88) 23.09.2004  
(30) 08.04.2002 US 119462

(54) • *FESTKÖRPERLASERVORRICHTUNG MIT RADIALEM VALENZDOTIERUNGSPROFIL*  
• *SOLID-STATE LASER DEVICES WITH RADIAL DOPANT VALENCE PROFILE*  
• *DISPOSITIFS A L'ETAT SOLIDE PRESENTANT UN PROFIL DE VALENCE DE DOPANT RADIAL*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) BYREN, Robert, Manhattan Beach, CA 90266, US

(74) JACKSON, David, Los Angeles, CA 90066, US

(74) JACKSON, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H01S 5/34** → (51) G01N 21/39

**H01T 13/22** → (51) F02M 57/06

(51) **H02G 11/00** (11) **1 493 215 A1\***  
F16G 13/16

(25) De (26) De  
(21) 03745786.8 (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) EP 2003/003536 04.04.2003  
(87) WO 2003/085794 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10216043

(54) • *LEITUNGSFÜHRUNGSEINHEIT ZUR AKTIVEN FÜHRUNG VON LEITUNGEN, KABELN ODER DERGLEICHEN*  
• *LINE GUIDANCE UNIT FOR THE ACTIVE GUIDANCE OF LINES, CABLES OR SIMILAR*  
• *UNITE DE GUIDAGE DE LIGNES CONÇUE POUR LE GUIDAGE ACTIF DE LIGNES, CABLES OU STRUCTURES ANALOGUES*

(71) Kabelschlepp GmbH, Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen, DE

(72) WEHLER, Herbert, 57290 Neunkirchen, DE

(74) KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, DE

(74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

**H02H 7/08** → (51) H02P 1/04

(51) **H02J 3/14** (11) **1 493 216 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02799083.7 (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) EP 2002/014919 19.12.2002  
(87) WO 2003/056680 2003/28 10.07.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 28.12.2001 US 40998

(54) • *ON-LINE STEUERUNG VERTEILTER RESSOURCEN MIT UNTERSCHIEDLICHER VERSORGUNGSPEGELN*  
• *ON-LINE CONTROL OF DISTRIBUTED RESOURCES WITH DIFFERENT DISPATCHING LEVELS*  
• *CONTROLE EN LIGNE DE RESSOURCES DISTRIBUEES A DIFFERENTS NIVEAUX DE REPARTITION*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH

(72) BAYOUMI, Deia Salah Eldin, Raleigh, NC 27606, US

JULIAN, Danny, Willow Spring, NC 27592, US

PETRIE, Edward, M., Cary, NC 27511, US

(74) De Santis, Giovanni, ABB Service Srl, Via L. Lama 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H02J 3/38** → (51) H02J 3/46

(51) **H02J 3/46** (11) **1 493 217 A2\***  
H02J 3/38

(25) En (26) En  
(21) 02805780.0 (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) EP 2002/014860 19.12.2002  
(87) WO 2003/056671 2003/28 10.07.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 28.12.2001 US 40730

(54) • *ON-LINE STEUERUNG VERTEILTER RESSOURCEN MIT UNTERSCHIEDLICHER VERSORGUNGSPEGELN*  
• *ON-LINE CONTROL OF DISTRIBUTED RESOURCES WITH DIFFERENT DISPATCHING LEVELS*  
• *COMMANDE EN LIGNE DE RESSOURCES DISTRIBUEES AVEC DIFFERENTS NIVEAUX DE REPARTITION*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH

(72) BAYOUMI, Deia, Salah, Eldin, Raleigh, NC 27606, US

JULIAN, Danny, Willow Spring, NC 27592, US

PETRIE, Edward, M., Cary, NC 27511, US

(74) De Santis, Giovanni, ABB Service Srl, Via L. Lama 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H02J 5/00** (11) **1 493 218 A1\***  
B60L 5/00

(25) De (26) De  
(21) 02795163.1 (22) 12.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014110 12.12.2002  
(87) WO 2003/085799 2003/42 16.10.2003

(30) 10.04.2002 DE 10215840

(54) • *NOT-AUS-SYSTEM FÜR INDUKTIV VERSORGETE VERBRAUCHER*  
• *EMERGENCY STOP SYSTEM FOR INDUCTIVELY SUPPLIED CONSUMERS*  
• *SYSTEME D'ARRET D'URGENCE POUR CONSOMMATEURS ALIMENTES PAR INDUCTION*

(71) Paul Vahle GmbH & Co. KG, Westtcker Strasse 52, D-59174 Kamen, DE

(72) REKER, Ulrich, 59063 Hamm, DE

(74) Gerber, Wolfram, Lenzing Gerber, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

(51) **H02K 3/12** (11) **1 493 219 A1\***  
H02K 15/04

(25) De (26) De  
(21) 03730171.0 (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 2003/050088 02.04.2003  
(87) WO 2003/085803 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215937

(54) • *WICKLUNG FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *WINDING FOR A DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*  
• *ENROULEMENT DESTINE A UNE MACHINE DYNAMOELECTRIQUE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) KLAMT, Thomas, CH-5107 Schinznach-Dorf, CH

WAGNER, Ulrich, CH-5400 Baden, CH

**H02K 5/173** → (51) F16C 35/077

**H02K 15/04** → (51) H02K 3/12

(51) **H02K 29/06** (11) **1 493 220 A1\***  
H02K 29/10 H02K 29/08

(25) De (26) De  
(21) 03712087.0 (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) EP 2003/003067 25.03.2003  
(87) WO 2003/085808 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215895

(54) • *ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER GLEICHSTROMMOTOR MIT EINER BRÜCKENSCHALTUNG*  
• *ELECTRONICALLY COMMUTATED DC MOTOR COMPRISING A BRIDGE CIRCUIT*  
• *MOTEUR A COURANT CONTINU A COMMUTATION ELECTRONIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT EN PONT*

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) HEYDRICH, Walter, 78112 St. Georgen, DE

RAPPENECKER, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE

WEISSER, Wilhelm, 78126 Königstfeld, DE

(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

**H02K 29/08** → (51) H02K 29/06

**H02K 29/10** → (51) H02K 29/06

(51) **H02K 33/16** (11) **1 493 221 A1\***  
F04B 35/04

(25) En (26) En  
(21) 03709755.7 (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

(86) EP 2003/002337 07.03.2003  
(87) WO 2003/085810 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 IT PN20020504

- (54) • LINEARMOTOR UND VON DIESEM MOTOR ANGETRIEBENER VERDICHTER
- LINEAR MOTOR AND COMPRESSOR DRIVEN BY SAID MOTOR
- MOTEUR LINEAIRE ET COMPRESSEUR ENTRAINE PAR CE MOTEUR

(71) Zanussi Elettromeccanica S.p.A., Via Consorziata, 13, 33170 Pordenone, IT

(72) COSSALTER, Daniele, I-32032 Feltre, IT  
STRAPPAZZON, Giovanni, I-36020 Pove del Grappa, IT

LAMANTIA, Maurizio, I-95127 Catania, IT  
TRIVILLIN, Nicola, I-33170 Pordenone, IT  
CONTARINI, Andrea, I-33081 Aviano, IT  
RAVIGLIONE, Luca, I-33081 Aviano, IT  
VIGNANDEL, Walter, I-33170 Pordenone, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **H02K 41/035** (11) **1 493 222 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03719553.4 (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

(86) US 2003/010163 02.04.2003  
(87) WO 2003/085811 2003/42 16.10.2003  
(30) 02.04.2002 US 369401 P

- (54) • LINEARAKTUATOR ALS STEUERBARE ELEKTROMAGNETISCHE DRUCKFEDER
- LINEAR VOICE COIL ACTUATOR AS A CONTROLLABLE ELECTROMAGNETIC COMPRESSION SPRING
- ACTIONNEUR LINEAIRE DE BOBINE MOBILE UTILISE COMME RESSORT DE PRESSION ELECTROMAGNETIQUE REGLABLE

(71) BEI Sensors & Systems Company, Inc., 13100 Telfair Avenue, Sylmar, California 91342-3573, US

(72) GODKIN, Mikhail, San Diego, CA 92130, US

(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **H02M 3/07** (11) **1 493 223 A1\***  
H03K 17/16

(25) En (26) En  
(21) 03708386.2 (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

AL LT LV MK  
(86) IB 2003/001026 20.03.2003  
(87) WO 2003/084039 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 FR 0204013

- (54) • SPANNUNGSWANDLER MIT MOS-TRANSISTOREN
- VOLTAGE CONVERTER USING MOS TRANSISTORS
- TRANSFORMATEUR DE TENSION UTILISANT DES TRANSISTORS MOS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) UGUEN, Emeric Société Civile SPID c/o, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H02P 1/04** (11) **1 493 224 A1\***  
H02P 3/00 H02P 7/00  
H02H 7/08 G05B 5/00  
G05D 3/00

(25) En (26) En  
(21) 03719584.9 (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 2003/010344 04.04.2003  
(87) WO 2003/088469 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118523

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VARIABEL GESTEUERTEN IMPULSERKENNUNG BEWEGLICHER HINDERNISSE
- METHOD AND APPARATUS FOR PULSE VARIABLE-CONTROLLED MOVABLE OBSTACLE DETECTION
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'OBSTACLE MOBILE COMMANDEE PAR UNE VARIABLE D'IMPULSION

(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, Illinois 60126, US

(72) FITZGIBBON, James, Batavia, IL 60510, US

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

**H02P 3/00** → (51) H02P 1/04

**H02P 6/14** → (51) H02P 21/00

**H02P 6/18** → (51) H02P 21/00

**H02P 7/00** → (51) H02P 1/04

(51) **H02P 21/00** (11) **1 493 225 A1\***  
H02P 6/14 H02P 6/18

(25) En (26) En  
(21) 03709523.9 (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) CA 2003/000486 02.04.2003  
(87) WO 2003/084049 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 CA 2379732

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES PERMANENTMAGNET-ERREGTEN MOTORS
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE A AIMANTS PERMANENTS

(71) Turbocor Inc., 1850 Trans-Canada, Doval, Quebec H9P 2N4, CA

(72) LIN, Huai, Kirkland, Québec H9J 4A6, CA

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **H03B 5/12** (11) **1 493 226 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02720675.4 (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) NL 2002/000221 05.04.2002  
(87) WO 2003/088473 2003/43 23.10.2003

(54) • OSZILLATORSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR VORSPANNUNG

- OSCILLATOR CIRCUIT AND OSCILLATOR BIASING METHOD
- CIRCUIT OSCILLATEUR ET PROCEDE DE POLARISATION D'OSCILLATEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE

(72) VAN ZEIJL, Paulus, Thomas, Maria, NL-5508 WG Veldhoven, NL

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

**H03F 3/45** → (51) G11C 7/02

(51) **H03H 7/12** (11) **1 493 227 A1\***  
H03H 11/12

(25) En (26) En  
(21) 03718320.9 (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) US 2003/011073 09.04.2003  
(87) WO 2003/088476 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 371664 P

- (54) • SCHALTUNG UND METHODE ZUM REGELN DER SCHALTUNGSTOLERANZ
- CIRCUIT AND METHOD FOR ADJUSTING CIRCUIT TOLERANCES
- CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER DES TOLERANCES DE CIRCUIT

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BAZARJANI, Seyfollah, San Diego, CA 92130, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03H 11/04** → (51) H03H 11/34

**H03H 11/12** → (51) H03H 7/12

(51) **H03H 11/34** (11) **1 493 228 A1\***  
H03H 11/04 H04B 1/58

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03730176.9 (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) EP 2003/050093 07.04.2003  
(87) WO 2003/085829 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 FR 0204295

- (54) • ANWENDUNGSSPEZIFISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR EINE ZUM ENTKOPPELN VON XDSL-KANÄLEN VERSENDETE TIEFPASSFILTEREINRICHTUNG
- APPLICATION-SPECIFIC INTEGRATED CIRCUIT FOR A LOW-PASS FILTERING DEVICE USED FOR DECOUPLING XDSL CHANNELS
- CIRCUIT INTEGRE A APPLICATION SPECIFIQUE POUR DISPOSITIF DE FILTRAGE PASSE-BAS DESTINE AU DECOUPLAGE DES VOIES XDSL

(71) Laboratoire Europeen ADSL, Leacom Fastnet, Leatic Center Zi Sud Est, 9, rue des Charmilles, 35510 Cesson Sevigne, FR

(72) KRUMMENACHER, François, F-95000 Cergy, FR  
DE RAAD, Christina, CH-1007 Lausanne, CH  
NALLATAMBY, Guy-Michel, 35577 Cesson Sevigne Cedex, FR

DEDIEU, Hervé, F-95000 Cergy, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H03K 17/082** (11) **1 493 229 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720341.1 (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

(86) EP 2003/002938 20.03.2003

(87) WO 2003/085832 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 DE 10215363

- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ANSTEUERN EINES HALBLEITERSCHALTERS
- CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROL OF A SEMICONDUCTOR CIRCUIT
- CIRCUIT SERVANT A COMMANDER UN COMMUTATEUR A SEMI-CONDUCTEUR

(71) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH, Max-Planck-Strasse 5, 58581 Warstein, DE

(72) HORNKAMP, Michael, 59469 Waltringen, DE

(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

**H03K 17/16** → (51) H02M 3/07

(51) **H03K 17/945** (11) **1 493 230 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03727277.0 (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) EP 2003/003494 03.04.2003

(87) WO 2003/085833 2003/42 16.10.2003

(88) 25.03.2004

(30) 08.04.2002 DE 10216225

- (54) • ELEKROMAGNETISCHES ZUHALTESYSTEM EINES SICHERHEITSSCHALTERS
- ELECTROMAGNETIC LOCKING SYSTEM FOR A SAFETY SWITCH
- SYSTEME DE VERRUILLAGE ELECTROMAGNETIQUE D'UN INTERRUPTEUR DE SECURITE

(71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) BAECHLE, Erik, 70794 Filderstadt, DE

LINK, Walter, 71277 Rutesheim, DE

(74) Crazzolara, Helmut, Dr., Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**H03K 17/95** → (51) F16L 21/06

**H03K 21/10** → (51) H03K 23/66

(51) **H03K 23/66** (11) **1 493 231 A2\***  
H03K 21/10  
(25) En (26) En  
(21) 02758730.2 (22) 22.08.2002

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

(86) IB 2002/003444 22.08.2002

(87) WO 2003/019781 2003/10 06.03.2003

(88) 28.10.2004

(30) 29.08.2001 EP 01120554

- (54) • FREQUENZTEILER MIT REDUZIERTEM JITTER UND DARAUF BASIERENDE SENDER-EMPFAßER
- IMPROVED FREQUENCY DIVIDER WITH REDUCED JITTER AND TRANSMITTER BASED THEREON
- DIVISEUR DE FREQUENCE AMELIORE PRESENTANT UNE GIGUE REDUITE ET TRANSMETTEUR FONDE SUR CE DIVISEUR DE FREQUENCE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WANG, Zhenhua, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **H03M 1/36** (11) **1 493 232 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03709348.1 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005813 25.02.2003

(87) WO 2003/088498 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 118224

- (54) • FLASH-ANALOG/DIGITAL-UMSETZER MIT DIFFERENZEINGANG
- DIFFERENTIAL INPUT FLASH ANALOG TO DIGITAL CONVERTER
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE PARALLELE A ENTREE DIFFERENTIELLE

(71) Ess Technology, Inc., 48401 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US

(72) MALLINSON, Andrew Martin, Fremont, CA 94538, US

(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H03M 9/00** (11) **1 493 233 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03746561.4 (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 2003/009627 27.03.2003

(87) WO 2003/088500 2003/43 23.10.2003

(30) 05.04.2002 US 117702

- (54) • ARCHITEKTUR FÜR WÄHLBARE TAKTUNG
- SELECTABLE CLOCKING ARCHITECTURE
- SELECTABLE CLOCKING ARCHITECTURE

(71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) FAGERHOEJ, Thomas, 2564 JG Den Haag, NL

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H03M 13/00** → (51) G06F 11/00

(51) **H04B 1/16** (11) **1 493 234 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03720672.9 (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) GB 2003/001462 03.04.2003

(87) WO 2003/084084 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 GB 0207732

- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- WIRELESS COMMUNICATION TERMINALS
- TERMINAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) TTPCom Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB

(72) Harrold, William Basil, TTP Communications Ltd., Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB

(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 493 235 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03745861.9 (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) IB 2003/001173 31.03.2003

(87) WO 2003/085853 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118657

- (54) • VIELSEITIGES HF-FRONTEND FÜR MOBILE MEHRBAND-ENDGERÄTE
- VERSATILE RF FRONT-END FOR MULTIBAND MOBILE TERMINALS
- FRONTAL RF POLYVALENT POUR TERMINAUX MOBILES MULTIBANDES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) ELLÄ, Juha, FIN-24800 Halikko, FI

POHJONEN, Helena, FIN-02360 Espoo, FI

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04B 1/58** → (51) H03H 11/34

(51) **H04B 1/707** (11) **1 493 236 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03728339.7 (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 2003/010542 08.04.2003

(87) WO 2003/088506 2003/43 23.10.2003

(88) 12.02.2004

(30) 08.04.2002 US 117179

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WÄHLEN VON SPREIZKODES AUF DER BASIS DER MEHRWEGE VERZÖGERUNGSPROFIL-SCHÄTZUNG FÜR DRAHTLOSE SENDER/EMPFAßER IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- A SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING SPREADING CODES BASED ON MULTIPATH DELAY PROFILE ESTIMATION FOR WIRELESS TRANSCIEVERS IN A COMMUNICATION NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER DES CODES D'ETALE-MENT EN FONCTION D'UNE ESTIMATION DU PROFIL DU RETARD PAR PROPAGATION PAR TRAJETS MULTIPLES POUR DES EMETTEURS-RECEPTEURS SANS FIL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US

(72) STRUTT, Guenael, Lake Worth, FL 33461, US

ALAPURANEN, Pertti, Indiatlantic, FL 32903, US

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**H04B 7/00** → (51) G06F 12/00

(51) **H04B 7/005** (11) **1 493 237 A1\***  
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 03710592.1 (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) SE 2003/000534 02.04.2003

(87) WO 2003/084091 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 PCT/SE02/00692

(54) • LEISTUNGSREGELUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• POWER CONTROL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS  
• REGULATION DE LA PUISSANCE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MOBILES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HELLWIG, Karl, 97539 Wonfurt, DE  
BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE  
JANSSON, Fredrik, S-172 37 Sundbyberg, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/216** (11) **1 493 238 A2\***  
H04Q 7/20

(25) En (26) En  
(21) 02752224.2 (22) 04.06.2002  
(84) DE FI FR GB SE  
(86) US 2002/021635 04.06.2002  
(87) WO 2002/100118 2002/50 12.12.2002  
(88) 28.10.2004  
(30) 05.06.2001 US 874930

(54) • GERICHTETES MAXIMALVERHÄLTNIS-KOMBINIEREN UND -EINTEILEN EINER HOCHRATIGEN ÜBERTRAGUNG FÜR DATENNETZWERKE  
• DIRECTED MAXIMUM RATIO COMBINING AND SCHEDULING OF HIGH RATE TRANSMISSION FOR DATA NETWORKS  
• COMBINAISON DE RAPPORT MAXIMUM DIRIGE ET PLANIFICATION D'EMISSION HAUT DEBIT POUR RESEAUX INFORMATIQUES

(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) WU, Jiangfeng, Campbell, CA 95008, US  
WONG, Piu, Bill, Monte Sereno, CA 95030, US  
SCHERZER, Shimon, B., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing., Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H04H 1/00** → (51) G11B 20/00

(51) **H04J 3/06** (11) **1 493 239 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03720675.2 (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) GB 2003/001477 03.04.2003  
(87) WO 2003/088595 2003/43 23.10.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 11.04.2002 GB 0208374

(54) • SYNCHRONISIERUNG IN EINEM NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• SYNCHRONIZATION IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) Cambridge Broadband Limited, Merlin House, Milton Road, Cambridge CB4 0DP, GB

(72) PORTER, John David, Cambridge CB4 0DS, GB  
FREEMAN, Benedict Russell, Cambridge CB4 0DS, GB

(74) Andrews, Arthur Stanley, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **1 493 240 A2\***  
H04Q 7/00 G08B 1/08  
G06F 15/16 G06F 15/173

(25) En (26) En  
(21) 03719640.9 (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 2003/010727 08.04.2003  
(87) WO 2003/088547 2003/43 23.10.2003  
(88) 05.02.2004  
(30) 08.04.2002 US 371084 P

(54) • ÜBERWACHUNG EINES LOKALEN NETZWERKS  
• MONITORING A LOCAL AREA NETWORK  
• SURVEILLANCE D'UN RESEAU LOCAL

(71) AirMagnet, Inc., 894 Ross Drive, Suite 200, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KUAN, Chia-Chee, Los Altos, CA 94024, US  
WU, Miles, Fremont, CA 94539, US  
AU, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04J 3/16** → (51) H04Q 11/04

**H04L 1/00** → (51) H04B 7/005

**H04L 1/00** → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 9/00** (11) **1 493 241 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757134.8 (22) 14.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025996 14.08.2002  
(87) WO 2003/088558 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 118380  
13.08.2002 US 218961

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÄNDERN VON SICHERHEITSINFORMATIONEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK  
• METHOD AND SYSTEM FOR CHANGING SECURITY INFORMATION IN A COMPUTER NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MODIFICATION DE DONNEES DE SECURITE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) Ipass, Inc., 3800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(72) EDGETT, Jeff, Steven, Sunnyvale, CA 94086, US  
SUNDER, Singam, San Jose, CA 95136, US

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

(51) **H04L 9/06** (11) **1 493 242 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740554.5 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001032 02.04.2003  
(87) WO 2003/085881 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 FR 0204341

(54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT VERSCHLÜSSELTEM ZUGANG  
• METHOD FOR MAKING SECURE AN ELECTRONIC ENTITY WITH ENCRYPTED ACCESS  
• PROCEDE DE SECURISATION D UNE ENTITE ELECTRONIQUE A ACCES CRYPTÉ

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA, 102, boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR

(72) GIRAUD, Christophe, F-75005 Paris, FR

(74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 493 243 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02722999.6 (22) 09.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000588 09.04.2002  
(87) WO 2003/088566 2003/43 23.10.2003

(54) • SICHERER DATEITRANSFER  
• SECURE FILE TRANSFER  
• TRANSFERT SECURISE DE FICHIERS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) AXELSSON, Stefan, S-433 66 Sävedalen, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/22** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 493 244 A1\***  
H04L 12/26 H04L 29/06

(25) En (26) En  
(21) 03798479.6 (22) 25.09.2003  
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012197 25.09.2003  
(87) WO 2004/030278 2004/15 08.04.2004  
(30) 27.09.2002 JP 2002282626  
10.10.2002 JP 2002297289  
27.11.2002 JP 2002344022  
20.03.2003 JP 2003078693

(54) • GRUPPENBEURTEILUNGSEINRICHTUNG  
• GROUP JUDGMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE DETERMINATION D'APPARTENANCE A UN GROUPE

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Futa, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 534-0002, JP  
Yamauchi, Hiroki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828, JP  
Ohta, Yuusaku, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP  
Matsuzaki, Natsume, Mino-shi, Osaka 562-0023, JP

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 12/24** → (51) G06F 12/08

(51) **H04L 12/26** (11) **1 493 245 A1\***  
G06F 17/60

(25) De (26) De  
(21) 03718600.4 (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

(86) DE 2003/000539 21.02.2003  
(87) WO 2003/084135 2003/41 09.10.2003  
(30) 12.03.2002 DE 10210707

(54) • VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ZUSTANDSDATEN  
• METHOD FOR THE OUTPUT OF STATUS DATA  
• PROCEDE DE SORTIE DE DONNEES D'ETAT

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) WIDERA, Ralf, 64347 Griesheim, DE



HEIDEMANN, Cornelius, 64283 Darmstadt, DE  
MENDE, Joachim, 64347 Griesheim, DE  
DÖRKEN, Heinrich, 64293 Darmstadt, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 493 246 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746584.6 (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 2003/010187 02.04.2003  
(87) WO 2003/088575 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 119881  
(54) • *ÜBERWACHUNG VON INFORMATIONEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*  
• *MONITORING OF INFORMATION IN A NETWORK ENVIRONMENT*  
• *CONTROLE D'INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) BAKITA, Thomas, R., Raleigh, NC 27613, US  
O'ROURKE, Chris, Apex, NC 27502, US  
FRYE, Dwight, R., Cary, N.C. 27511, US  
PITTINGER, Frank, W., Raleigh, NC 27612, US  
WHITE, John, G., Cary, NC 27511, US  
SCHOMBURG, Keith, R., Apex, NC 27502, US  
MACKIE, Robert, A., Cary, NC 27513, US  
DIXON, Walter, G., Fuquay-Varina, NC 27526, US  
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**H04L 12/26** → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 493 247 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 02717202.2 (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) KR 2002/000649 10.04.2002  
(87) WO 2003/085895 2003/42 16.10.2003  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HOME-AUTOMATION-SYSTEMS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING HOME AUTOMATION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE MAISON INTELLIGENTE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) YOON, Hong Shik, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-180, KR  
BAEK, Seung Myun, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-180, KR  
LEE, Koon Seok, Kyongsangnam-do 641-241, KR  
CHOI, Hwan Jong LG Electronics Inc., Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-110, KR  
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 493 248 A1\***  
H04L 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03721363.4 (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  
(86) US 2003/007651 12.03.2003  
(87) WO 2003/088588 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118096  
(54) • *OPTIMIERUNG VON UEBERTRAGUNGSPARAMETERN EINER DRAHTLOSEN SCHNITT-*

*STELLE BASIEREND AUF DER ART DER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*  
• *OPTIMIZATION OF TRANSMISSION PARAMETERS OF A WIRELESS INTERFACE BASED ON COMMUNICATION TYPE*  
• *OPTIMISATION DES PARAMETRES DE TRANSMISSION D'UNE INTERFACE SANS FIL SUR LA BASE DU TYPE DE COMMUNICATION*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) SPEAR, Stephen, Skokie, IL 60203, US  
GUPTA, Sanjay, Lakewood, IL 60014, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 493 249 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721539.9 (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 2003/010476 04.04.2003  
(87) WO 2003/088585 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 121952  
(54) • *VERFAHREN FÜR ZUGANGSPUNKTSVERWALTUNG VON NACHRICHTEN FÜR AUSGESCHALTETE STATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*  
• *METHOD FOR ACCESS POINT MANAGEMENT OF MESSAGES FOR POWERED OFF STATIONS IN WIRELESS LAN*  
• *PROCEDE DE GESTION D'UN POINT D'ACCES DES MESSAGES POUR DES STATIONS HORS TENSION DANS UN RESEAU LOCAL D'ENTREPRISE SANS FILS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) TONSE, Sudhir, Bangalore, KK 560070, IN  
KP, Sameer, Nagar Post Bangalore, KK 560032, IN  
MISHRA, Meeta, New Thippasandra, Bangalore, KK 560075, IN  
DEGWEKAR, Anila, Airport Road, Bangalore, KK 560017, IN  
RAJAGOPAL, Sridhar, Bangalore, KK 560080, IN  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 493 250 A2\***  
H04L 12/46 H04L 12/64  
H04L 29/06 G06F 9/46  
G06F 13/38  
(25) En (26) En  
(21) 03729977.3 (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 2003/004694 09.04.2003  
(87) WO 2003/085892 2003/42 16.10.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 09.04.2002 EP 02290890

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM MEHRGRUPPENNETZWERK, VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZU EINEM MEHRGRUPPENNETZWERK, UND BRÜCKE ZUR VERBINDUNG VON KNOTENGRUPPEN*  
• *METHODS FOR COMMUNICATION IN A MULTI-COMMUNITY NETWORK, DEVICE FOR CONNECTION TO A NETWORK OF COMMUNITIES AND BRIDGE FOR CONNECTING COMMUNITIES*

• *PROCEDES DE COMMUNICATION SUR UN RESEAU MULTIGRAPPE, DISPOSITIF DE CONNEXION A UN RESEAUX DE GRAPPES ET PASSERELLE DE CONNEXION DES GRAPPES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) HENRY, Jean, Baptiste, F-35520 Melesse, FR  
BICHOT, Guillaume, F-35630 La Chapelle Chaussee, FR  
SIROT, Joel, F-35440 Montreuil Sur Ille, FR  
(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

**H04L 12/28** → (51) H04Q 11/04

**H04L 12/46** → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/56** (11) **1 493 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03708372.2 (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) IB 2003/000861 10.03.2003  
(87) WO 2003/081852 2003/40 02.10.2003  
(30) 26.03.2002 US 367676 P  
19.06.2002 US 175122  
(54) • *VIRTUAL TRUNKING UEBER PACKET-NETZWERKE*  
• *VIRTUAL TRUNKING OVER PACKET NETWORKS*  
• *CIRCUIT VIRTUEL DE RESEAUX DE PAQUETS*  
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) SYLVAIN, Dany, Gatineau, Quebec J8T 6A6, CA  
(74) Ameline, Jean-Paul, et al, Nortel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 493 252 A1\***  
H04Q 7/22  
(25) En (26) En  
(21) 03712189.4 (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) FI 2003/000263 08.04.2003  
(87) WO 2003/085904 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 FI 20020677  
(54) • *TRANSFER VON PAKETDATEN ZU EINEM DRAHTLOSEN ENDGERÄT*  
• *TRANSFER OF PACKET DATA TO WIRELESS TERMINAL*  
• *TRANSFERT DE DONNEES EN PAQUETS A UN TERMINAL SANS FIL*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) JOUPPI, Jarkko, FIN-33710 Tampere, FI  
RINNE, Janne, FIN-33580 Tampere, FI  
(74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 493 253 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03714321.1 (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 2003/008721 21.03.2003  
(87) WO 2003/088604 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 116160

- (54) • ECHTZEIT-KONTROLLMECHANISMUS FÜR MULTI-RATEN DATENÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZEN
  - A REAL-TIME CONTROL MECHANISM FOR MULTI-RATE DATA TRANSMISSIONS IN WIRELESS NETWORKS
  - MECANISME DE GESTION EN TEMPS REEL POUR LES EMISSIONS DE DONNEES A PLUSIEURS DEBITS DANS DES RESEAUX RADIO
- (71) AT & T Wireless Services, Inc., 7277 164th Avenue N.E., Redmond, WA 98502, US
- (72) RODRIGUEZ-SANCHEZ, Jose, Seattle, WA 98105, US  
HILBORN, Derek, Kirkland, WA 98034, US  
GORMLEY, Eamonn, Seattle, WA 98119, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 493 254 A2\***  
H04L 29/06
- (25) De (26) De  
(21) 03722363.3 (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) EP 2003/003203 27.03.2003  
(87) WO 2003/085920 2003/42 16.10.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 05.04.2002 DE 10215151

- VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER IP-NETZWERKE
  - METHOD FOR THE TRANSMISSION OF INFORMATION VIA IP NETWORKS
  - PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR DES RESEAUX IP
- (71) fg microtec GmbH, Kronstadter Strasse 9, 81677 München, DE
- (72) MIRBAHA, Ramin, 85221 Dachau, DE  
MIRBAHA, Vahid, 63128 Dietzenbach, DE
- (74) Köllner, Malte, et al, Köllner & Partner Patentanwälte Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 493 255 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740573.5 (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
- (86) FR 2003/001079 04.04.2003  
(87) WO 2003/085905 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 FR 0204263

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM REDUNDAN-TENSYSTEM
  - METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION WITH A REDUNDANT SYSTEM
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UN SYSTEME REDONDANT
- (71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) BORNANT, Dominique Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 12/56** → (51) G06F 12/08

**H04L 12/56** → (51) G06F 15/16

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/22

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 493 256 A1\***  
H04L 29/06
- (25) En (26) En  
(21) 03710154.0 (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) IB 2003/001411 26.03.2003  
(87) WO 2003/085911 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 GB 0208069

- NACHRICHTENHEADER FÜR DEN NACHRICHTENDIENST
  - MESSAGE HEADER FOR MESSAGING SERVICE
  - EN-TETE DE MESSAGE POUR SERVICE DE MESSAGERIE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NIEMI, Aki, FIN-00250 Helsinki, FI  
KALLIOKULJU, Juha, FIN-37470 Vesilahti, FI  
KALLIOKULJU, Satu, FIN-37470 Vesilahti, FI
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04L 12/64** → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 493 257 A1\***  
G06F 17/30
- (25) En (26) En  
(21) 02727530.4 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003802 05.04.2002  
(87) WO 2003/085924 2003/42 16.10.2003

- ÜBERTRAGUNGSKONTROLLE FÜR OBJEKTE IN EINEM KOMMUNIKATIONS-NETZWERK
  - OBJECT TRANSFER CONTROL IN A COMMUNICATIONS NETWORK
  - COMMANDE DE TRANSFERT D'OBJET DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) QUINET, Raphael, B-4000 Liège, BE  
SCHAFFRATH, Daniel, 52064 Aachen, DE
- (74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 493 258 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03715638.7 (22) 31.03.2003
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (86) JP 2003/004060 31.03.2003  
(87) WO 2003/085929 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103674

- INHALTSDATENSYSTEM
  - CONTENT USING SYSTEM
  - SYSTEME D'UTILISATION DE CONTENUS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIGASHI, Akio, Matsushitadenki-Hiyoshidaisou, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP  
TOKUDA, Katsumi, Ikeda-shi, Osaka 563-0038, JP  
OHMORI, Motoji, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP  
INOUE, Mitsuhiko, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 493 259 A1\***  
H04L 29/08  
G06F 17/30
- (25) En (26) En  
(21) 03719090.7 (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 SE SK TR
- (86) JP 2003/004521 09.04.2003  
(87) WO 2003/085930 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120947

- UMGEBUNGSBEWUSSTE DIENSTE FÜR MOBILGERÄTE
  - ENVIRONMENT AWARE SERVICES FOR MOBILE DEVICES
  - SERVICES CONSCIENTS DE L'ENVIRONNEMENT POUR DISPOSITIFS MOBILES
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) VETRO, Anthony, Short Hills, NJ 07078, US  
SAHINOGLU, Zafer, Clifton, NJ 07012, US  
BHATTI, Ghulam, Union, NJ 07083, US  
CUKIER, Johnas, Chester, NY 10918, US  
MATSUBARA, Fernando, Gillette, NJ 07933, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 493 260 A2\***  
H04L 12/22
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03745826.2 (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) FR 2003/001081 04.04.2003  
(87) WO 2003/085534 2003/42 16.10.2003  
(88) 22.04.2004  
(30) 08.04.2002 FR 0204361

- SYSTEM ZUM BEDINGTEN ZUGRIFF, INFORMATIONSAUSTAUSCH ÜBER EIN INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSNETZ
  - DATA EXCHANGE SYSTEM WITH CONDITIONAL ACCESS ON A DATA TRANSFER NETWORK
  - SYSTEME D ECHANGE D INFORMATIONS A ACCES CONDITIONNE SU R UN RESEAU DE TRANSFERT D INFORMATIONS
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros-Guirec, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 493 261 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746553.1 (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 2003/009134 21.03.2003  
(87) WO 2003/088621 2003/43 23.10.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 05.04.2002 US 118203

- WIEDERVERSUCHSTECHNIK FÜR MEHRSTUFIGE NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEME
  - RETRY TECHNIQUE FOR MULTI-TIER NETWORK COMMUNICATION SYSTEMS
  - TECHNIQUE DE RELANCE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATIONS EN RESEAU A ETAGES MULTIPLES
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) HU, Wei, Palo Alto, CA 94303, US  
LOAIZA, Juan, Redwood City, CA 94061, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &  
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 493 262 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746618.2 (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 2003/010506 08.04.2003  
(87) WO 2003/088616 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 120440

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-  
PRODUKT ZUM VERARBEITEN VON PAKE-  
TEN MIT GESCHICHTETEN KOPFTEILEN  
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROD-  
UCT FOR PROCESSING PACKETS WITH  
LAYERED HEADERS  
• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT INFOR-  
MATIQUE PERMETTANT DE TRAITER DES  
PAQUETS AVEC DES EN-TETES EN COU-  
CHES

(71) HI/FN, Inc., 750 University Avenue, Los Gatos, CA  
95032-7695, US  
(72) SAVARDA, Raymond, Apex, NC 27502, US  
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote  
31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 493 263 A1\***  
H04L 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 03746634.9 (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) US 2003/010628 03.04.2003  
(87) WO 2003/088618 2003/43 23.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 370029 P  
21.01.2003 US 348937

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSPA-  
RENTEN MOBILE IP REGISTRIERUNG  
INNERHALB DER PPP VERHANDLUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPAR-  
ENT MOBILE IP REGISTRATION WITHIN  
PPP NEGOTIATION  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTRE-  
MENT IP MOBILE TRANSPARENT AU SEIN  
D'UNE NEGOCIATION PPP

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121, US  
(72) ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US  
DYCK, Jeffrey, San Diego, CA 92117, US  
LIOY, Marcello, San Diego, CA 92131, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler  
Gallileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04L 29/06** → (51) G06F 13/14

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/24

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/28

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/58

(51) **H04L 29/08** (11) **1 493 264 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740552.9 (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) FR 2003/001022 02.04.2003  
(87) WO 2003/085933 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 FR 0204557  
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER EIN  
HAUPTNETZWERK DES INTERNET-TYPS  
UND VERDRAHTETES ENDGERÄT FÜR  
DAS RELEVANTE GEOGRAPHISCHE KOM-  
MUNIKATIONS-ROUTING

• TELECOMMUNICATION SYSTEM VIA A  
MAIN INTERNET-TYPE NETWORK AND A  
WIRED TERMINAL FOR RELEVANT GEO-  
GRAPHICAL COMMUNICATION ROUTING  
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION VIA  
UN RESEAU PRINCIPAL DE TYPE INTER-  
NET ET UN TERMINAL CABLE PERMET-  
TANT UN ACHEMINEMENT GEOGRAPHI-  
QUEMENT PERTINENT DES COMMUNI-  
CATIONS

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015  
Paris, FR  
(72) LANGLAIS, Mathieu, F-22300 Lannion, FR  
(74) Maillat, Alain, Cabinet le Guen & Maillat, 5, Place  
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04L 29/08** → (51) H04L 29/06

**H04L 29/12** → (51) H04L 29/06

**H04M 1/21** → (51) B41J 3/36

**H04M 3/00** → (51) H04Q 11/04

(51) **H04M 3/523** (11) **1 493 265 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745800.7 (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) EP 2003/003924 11.04.2003  
(87) WO 2003/085567 2003/42 16.10.2003  
(88) 05.08.2004  
(30) 11.04.2002 US 371757 P

(54) • AUF ANFRAGE ECHTZEIT-WISSENSBA-  
SIERTEVERBINDUNG  
• ON DEMAND REAL-TIME KNOWLEDGE  
BASED CONNECTIVITY  
• CONNECTIVITE FONDEE SUR LA  
DEMANDE EN TEMPS REEL DE CONNAIS-  
SANCE

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus  
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) DADONG, Wan, Palatine, IL 60067, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04M 11/00** → (51) G06F 13/14

(51) **H04N 1/00** (11) **1 493 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02807175.1 (22) 18.05.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/005510 18.05.2002  
(87) WO 2003/085954 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 FR 0204293  
(54) • ANZEIGE DER DAUMENNAGELBILDER  
EINES PHOTOGRAPHISCHEN TRÄGERS  
AUF EINEM ENDGERÄT

• DISPLAY OF THE THUMBNAI LS OF A PHO-  
TOGRAPHIC SUPPORT ON A TERMINAL  
• AFFICHAGE DES IMAGES MINIATURES  
D'UN SUPPORT PHOTOGRAPHIQUE SUR  
UN TERMINAL

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US  
(72) FURON, Olivier A.C., Kodak Industrie Dépt. Brevets,  
F-71102Chalon sur Saone Cedex, FR  
VAU, J-M., Kodak Industrie Département Brevets,  
F-71102 Chalon sur SaoneCede x, FR  
ADELBERT, S.V.L.M., Kodak Industrie Dépt.  
Brevets, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie,  
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,  
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 493 267 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03723876.3 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2003/010038 02.04.2003  
(87) WO 2003/088640 2003/43 23.10.2003  
(88) 22.07.2004  
(30) 09.04.2002 US 370993 P  
09.05.2002 US 142756

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
KOORDINIEREN VON INTERAKTIVEN  
FERNSEHSENDUNGEN  
• A SYSTEM AND METHOD FOR COORDINAT-  
ING INTERACTIVE TELEVISION PROGRAMS  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COORDI-  
NATION DE PROGRAMMES DE TELEVISION  
INTERACTIVE

(71) Goldpocket Interactive, Inc., 12910 Culver Blvd.,  
Suite B, Los Angeles, CA 90066, US  
(72) NEWNAM, Scott, Manhattan Beach, CA 90266, US  
FRAANJE, Izet, Santa Monica, CA 90405, US  
NEUMANN, Douglas, T., Los Angeles, CA, US  
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade  
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**H04N 1/00** → (51) G06F 12/00

**H04N 1/32** → (51) G11B 20/00

(51) **H04N 5/00** (11) **1 493 268 A1\***  
H04N 7/16 (26) Fr  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03710108.6 (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) IB 2003/001319 09.04.2003  
(87) WO 2003/085959 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 EP 02008061  
(54) • FERNSEHSYSTEM MIT VORAUSBEZAH-  
LUNG  
• TELEVISION SYSTEM WITH PAYMENT IN  
ADVANCE  
• SYSTEME DE TELEVISION A PEAGE A PRE-  
PAIEMENT

(71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033  
Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) SASSELLI, Marco, CH-1803 Chardonne, CH  
(74) Wenger, Joel-Théophile, Lemman Consulting S.A. 62  
route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 5/00** (11) **1 493 269 A2\***  
H04N 7/24 H04N 5/44  
(25) En (26) En  
(21) 03711654.8 (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) US 2003/008525 20.03.2003  
(87) WO 2003/088646 2003/43 23.10.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 08.04.2002 US 370801 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENZWISCHENSPEICHERUNG ZUR REDUZIERUNG DER KANALWECHSELVERZÖGERUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA CACHING TO REDUCE CHANNEL CHANGE DELAY*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'UTILISATION D'ANTEMEMOIRE POUR REDUIRE LES DELAIS DE CHANGEMENT DE CANAL*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR  
(72) KRAKORA, Robert, Vincent, Carmel, IN 46033, US  
SCHNEIDEWEND, Daniel, Richard, Fishers, IN 46938, US  
JONES, Thomas, Herbert, Westfield, IN 46074, US  
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 5/00** → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 5/14** (11) **1 493 270 A1\***  
H04N 7/36  
(25) En (26) En  
(21) 03704909.5 (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) IB 2003/000871 27.02.2003  
(87) WO 2003/084212 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 109772

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VIDEOSZENENWECHSELN MIT EINEM TEILBILDUNTERSCHIED-HISTOGRAMM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SCENE CHANGES IN VIDEO USING A HISTOGRAM OF FRAME DIFFERENCES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES CHANGEMENTS DE SCENE DANS UNE VIDEO AU MOYEN D'UN HISTOGRAMME DE DIFFERENCES DE TRAME*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) YANG, Yibin, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **1 493 271 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 03720259.5 (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) DE 2003/001115 28.03.2003  
(87) WO 2003/085961 2003/42 16.10.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 05.04.2002 DE 10216218  
(54) • *SYNCHRONISATIONSGERÄT*

• *SYNCHRONIZATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION*  
(71) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE  
(72) HAUBMANN, Michael, A-1120 Wien, AT  
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 493 272 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03746576.2 (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) US 2003/010050 02.04.2003  
(87) WO 2003/088654 2003/43 23.10.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 11.04.2002 US 371949 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM WECHSELN ZU EINEM INTERAKTIVEN ANWENDUNGSMODUS VON EINEM FERNSEHPROGRAMMODUS*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR SWITCHING TO AN INTERACTIVE APPLICATION MODE FROM A TELEVISION PROGRAM MODE*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUTATION ENTRE UN MODE D'APPLICATION INTERACTIVE ET UN MODE DE PROGRAMMATION DE TELEVISION*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR  
(72) Lynch, David Johnston, Carmel IN 46032, US  
(74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H04N 5/44** → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 5/45** (11) **1 493 273 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745374.3 (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) IB 2003/001209 26.03.2003  
(87) WO 2003/084220 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 EP 02076297

(54) • *FERNSEHEMPFANGSSYSTEM*  
• *TELEVISION RECEIVING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RECEPTION TELEVISUELLE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/50** (11) **1 493 274 A1\***  
H04N 7/00 H04N 7/10  
H04N 7/173 G06F 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 03716929.9 (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) US 2003/009877 31.03.2003  
(87) WO 2003/088656 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370498 P  
(54) • *ERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON MEDIA-INHALT MIT TAGS ZU TRAGBAREN EINRICHTUNGEN,*

*DIE DARAUS MEHRERE GETRENNTE QUELLEN EMPFANGEN*  
• *AUTHORING SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING TAGGED MEDIA CONTENT TO PORTABLE DEVICES RECEIVING FROM PLURAL DISPARATE SOURCES*  
• *SYSTEME-AUTEUR ET PROCEDE DE FOURNITURE DE CONTENU DE DONNEES ETIQUETE A DES DISPOSITIFS PORTATIFS CAPABLES DE RECEVOIR DES DONNEES DEPUIS PLUSIEURS SOURCES DISTINCTES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KHANDELWAL, Rajesh, Bhagwandas, Bridgewater, NJ 08807, US  
CHANG, Chieh-Chung, Monmouth Jct., NJ 08852, US  
MA, Yue, West Windsor, NJ 08550, US  
KAPLAN, Alan, Princeton, NJ 08540, US  
BRAUN, David, Alan, Denville, NJ 07834, US  
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 493 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03745383.4 (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 2003/001261 27.03.2003  
(87) WO 2003/084221 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 108455

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG SICH LANGSAM BEWEGENDER WERBUNGEN IN VIDEOINFORMATIONEN*  
• *METHOD, APPARATUS, AND PROGRAM FOR PROVIDING SLOW MOTION ADVERTISEMENTS IN VIDEO INFORMATION*  
• *PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME POUR DES MESSAGES PUBLICITAIRES AU RALENTI DANS DES INFORMATIONS VIDEO*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MEEHAN, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 7/00** → (51) H04N 5/50

**H04N 7/10** → (51) G05B 19/02

**H04N 7/10** → (51) H04N 5/50

(51) **H04N 7/12** (11) **1 493 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718319.1 (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 2003/011072 09.04.2003  
(87) WO 2003/088662 2003/43 23.10.2003  
(30) 09.04.2002 US 371695 P  
21.03.2003 US 409296  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM DIGITALEN BILD*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING ERROR IN A DIGITAL IMAGE*

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES ERREURS DANS UNE IMAGE NUMERIQUE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) GOVINDASWAMY, Senthil, San Diego, CA 92129, US

IRVINE, Ann C., Bonsall, CA 92003, US

RATZEL, John, San Diego, CA 92129, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 7/14** → (51) G05B 19/02

**H04N 7/16** → (51) H04N 5/00

**H04N 7/16** → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/173** (11) **1 493 277 A2\***  
H04N 7/16

(25) En (26) En

(21) 02777626.9 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004392 21.10.2002

(87) WO 2003/043332 2003/21 22.05.2003

(88) 21.10.2004

(30) 13.11.2001 US 14194

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG VON INTERESSANTEN GEGENSTÄNDEN AN EINEM BENUTZER AUF DER BASIS VON EMPFEHLUNGEN VON EINEM ODER MEHREREN DRITTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDING ITEMS OF INTEREST TO A USER BASED ON RECOMMENDATIONS OF ONE OR MORE THIRD PARTIES
- PROCEDE ET APPAREIL DE RECOMMANDATION D'ELEMENTS D'INTERET A UN UTILISATEUR EN FONCTION DES RECOMMANDATIONS D'UNE OU DE PLUSIEURS TIERS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 493 278 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03710026.0 (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) GB 2003/001340 26.03.2003

(87) WO 2003/084231 2003/41 09.10.2003

(88) 06.05.2004

(30) 28.03.2002 GB 0207373

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR WAREN
- ITEM DISPLAY
- AFFICHAGE D'ARTICLES

(71) SUPERSCAPE GROUP PLC, Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB

(72) BEARDOW, Paul Rowland, Egham, Surrey TW20 9BE, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**H04N 7/173** → (51) G05B 19/02

**H04N 7/173** → (51) H04N 5/50

**H04N 7/173** → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/24** (11) **1 493 279 A1\***

H04N 7/173 H04N 5/00

(25) En (26) En

(21) 03716950.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010063 02.04.2003

(87) WO 2003/088674 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 US 118522

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INTERAKTIVEN INHALTEN AN VERSCHIEDENEN ZEITPUNKTEN WÄHREND EINES FERNSEHPRODUKTIONSPROZESSES
- SYSTEM AND METHOD FOR CREATING INTERACTIVE CONTENT AT MULTIPLE POINTS IN THE TELEVISION PRODUCTION PROCESS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UN CONTENU INTERACTIF AU NIVEAU DE PLUSIEURS POINTS DANS UN PROCEDE DE PRODUCTION TELEVISUELLE

(71) Goldpocket Interactive, Inc., 12910 Culver Blvd., Suite B, Los Angeles, CA 90066, US

(72) NEWNAM, Scott, Manhattan Beach, CA 90266, US

FRAANJE, Izet, Santa Monica, CA 90405, US

NEUMANN, Douglas T., Los Angeles, CA, US

GORDER, Jeff, Santa Monica, CA 09401, US

BROWN, Katharine, Santa Monica, CA 90401, US

(74) Palmer, Jonathan Richard, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 7/24** → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/26** (11) **1 493 280 A2\***

(25) En (26) En

(21) 03704908.7 (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) IB 2003/000870 27.02.2003

(87) WO 2003/084237 2003/41 09.10.2003

(88) 22.07.2004

(30) 28.03.2002 EP 02076264

- (54) • VIDEOCODIERUNG MIT BESCHRÄNKTEN SCHWANKUNGEN VON DER QUANTISIERUNGSTABELLE
- VIDEO ENCODING WITH CONSTRAINED FLUCTUATIONS OF QUANTIZER SCALE
- CODAGE VIDEO PRESENTANT DES FLUCTUATIONS CONTRAINTEES D'ECHELLE DE QUANTIFICATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WEMELSFELDER, Armand, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 493 281 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03745351.1 (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) IB 2003/001040 19.03.2003

(87) WO 2003/084236 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 EP 02290801

(54) • VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SIGNAL

• VIDEO ENCODING METHOD AND CORRESPONDING DEVICE AND SIGNAL

• PROCEDE DE CODAGE VIDEO ET DISPOSITIF ET SIGNAL CORRESPONDANTS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DUFOUR, Cécile, F-75008 Paris, FR

MARQUANT, Gwenaëlle, F-75008 Paris, FR

VALENTE, Stéphane, F-75008 Paris, FR

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**H04N 7/26** → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 7/30** (11) **1 493 282 A1\***

H04N 7/26

(25) En (26) En

(21) 03745381.8 (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) IB 2003/001246 27.03.2003

(87) WO 2003/084240 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 EP 02076263

- (54) • BILDCODIERUNG MIT QUANTISIERER-MASSSTABAUWAHL
- IMAGE CODING USING QUANTIZER SCALE SELECTION
- CODAGE D'IMAGE METTANT EN OEUVRE UNE SELECTION DE L'ECHELLE DE QUANTIFICATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WEMELSFELDER, Armand, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

SMOLDERS, Adrianus, C., T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 7/36** → (51) H04N 5/14

(51) **H04N 9/31** (11) **1 493 283 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03745358.6 (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) IB 2003/001120 24.03.2003

(87) WO 2003/084245 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 EP 02007094

- (54) • BILDPROJEKTOR MIT LICHTQUELLENMODULATION GEMÄSS EINEM BILDSIGNAL
- IMAGE PROJECTOR WITH LIGHT SOURCE MODULATION ACCORDING TO IMAGE SIGNAL
- PROJETEUR D'IMAGE PERMETTANT DE MODULER LA SOURCE DE LUMIERE REGLEE A UN SIGNAL D'IMAGE

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(72) LÜRKENS, Peter, 52066 Aachen, DE

DEPPE, Carsten, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H04N 13/00** → (51) G07C 9/00

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 493 284 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03729823.9 (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 2003/001160 08.04.2003  
(87) WO 2003/086005 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215566

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM MIT PROGRAMM-CODE-MITTELN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ERMITTLUNG EINER POSITION EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
  - METHODS, CONFIGURATION AND COMPUTER PROGRAM HAVING PROGRAM CODE MEANS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING A POSITION OF A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE WITHIN A COMMUNICATIONS NETWORK
  - PROCEDE, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE COMPORTANT DES ELEMENTS DE CODE DE PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME DESTINES A DETERMINER UNE POSITION D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HANEBECK, Uwe, 82194 Gröbenzell, DE  
HAUPTMANN, Werner, 85635 Höhenkirchen, DE  
HEESCHE, Kai, 81539 München, DE  
HORN, Joachim, 80689 München, DE  
RIEGEL, Konrad, 83404 Airingr, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 493 285 A1\***  
H04Q 11/04  
(25) De (26) De  
(21) 03722249.4 (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  
(86) DE 2003/001074 01.04.2003  
(87) WO 2003/088685 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 DE 10215974  
12.04.2002 DE 10216282  
19.07.2002 DE 10232943

- (54) • CALL HOLD / TERMINAL PORTABILITY IN H.323/SUP-BICC-SIP NETZEN
  - CALL HOLD / TERMINAL PORTABILITY IN H.323/SUP-BICC-SIP NETWORKS
  - MISE EN ATTENTE/PORTABILITE DE TERMINAL DANS DES RESEAUX H.323/SUP-BICC-SIP
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HÖFFMANN, Klaus, 81735 München, DE  
LÜKEN, Joachim, 80686 München, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 493 286 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03719629.2 (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) US 2003/010626 03.04.2003  
(87) WO 2003/088687 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 370996 P

(54) • BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER STATION IN EINEM LOKALEN BEREICH

- DETERMINING THE STATE OF A STATION IN A LOCAL AREA
- DETERMINATION DE L'ETAT D'UNE STATION DANS UN RESEAU LOCAL

(71) AirMagnet, Inc., 894 Ross Drive, Suite 200, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KUAN, Chia-Chee, Los Altos, CA 94024, US  
WU, Miles, Fremont, CA 94539, US  
AU, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04Q 7/00** → (51) H04J 3/16

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 493 287 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03716277.3 (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 2003/006468 04.03.2003
  - (87) WO 2003/085993 2003/42 16.10.2003
  - (30) 29.03.2002 US 113428
  - (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PERSÖNLICHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
  - METHOD OF OPERATING A PERSONAL COMMUNICATIONS SYSTEM
  - MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION PERSONNEL
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) CUI, John, X, Bloomingdale, IL 60108, US  
ISAAC, Emad, S., Woodridge, IL 60517, US  
KIM, Michael, Yunit, South Barrington, IL 60010, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 493 288 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03721512.6 (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 2003/010037 02.04.2003
  - (87) WO 2003/087978 2003/43 23.10.2003
  - (88) 11.03.2004
  - (30) 05.04.2002 US 370740 P  
30.12.2002 US 334489
  - (54) • SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN WIEDERHERSTELLUNG VON KNOTEN-B-GEPUFFERTEN DATEN NACH DER VERSORGUNG EINES ZELLENWECHSELS MIT SCHNELLEM GEMEINSAM BENUTZTEM ABWÄRTSKANAL
  - SYSTEM FOR EFFICIENT RECOVERY OF NODE B BUFFERED DATA FOLLOWING SERVING HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL CELL CHANGE
  - SYSTEME DE RECUPERATION EFFICACE DE DONNEES MISES EN TAMPON DE NOEUD B APRES EXECUTION D'UN CHANGEMENT DE CELLULE POUR UN CANAL PARTAGE EN LIAISON DESCENDANTE GRANDE VITESSE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CHAO, Yi-Ju, Minnetonka, MN 55345, US  
TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**H04Q 7/20** → (51) H04B 7/216

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 493 289 A1\***  
H04Q 7/38 H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 03716918.2 (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) US 2003/009769 27.03.2003  
(87) WO 2003/088692 2003/43 23.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118837

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PUSHEN VON DATEN IN EINER INTERNET-PROTOKOLL-NETZWERKUMGEBUNG
  - SYSTEM AND METHOD FOR PUSHING DATA IN AN INTERNET PROTOCOL NETWORK ENVIRONMENT
  - SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A PLACER DES DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU A PROTOCOLE INTERNET
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) BHALLA, Rajesh, Westmont, IL 60559, US  
PADALA, Sudhakar, R., San Jose, CA, US
- (74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**H04Q 7/22** → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 493 290 A1\***  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 02807238.7 (22) 23.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026699 23.08.2002  
(87) WO 2003/088699 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 119949

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOS-DATENENDGERÄT VERWALTUNG MIT EINEM ALLGEMEINEN PAKETFUNKDIENST-NETZWERK
  - SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS DATA TERMINAL MANAGEMENT USING GENERAL PACKET RADIO SERVICE NETWORK
  - SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TERMINAL DE DONNEES SANS FIL VIA UN RESEAU DE SERVICE RADIO GENERAL A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) Mformation Technologies Inc., 399 Thornall Street, Edison, NJ 08830, US
- (72) KUSHWAHA, Rakesh, Marlboro, NJ 07746, US  
NATH, Badri, Edison, NJ 08820, US
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

**H04Q 7/32** → (51) B41J 3/36

**H04Q 7/36** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 493 291 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02801462.9 (22) 16.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/004264 16.10.2002  
(87) WO 2003/034753 2003/17 24.04.2003  
(88) 27.05.2004  
(30) 17.10.2001 GB 0124958  
21.11.2001 GB 0127926  
(54) • WEITERREICHUNGSVERFAHREN  
• A HANDOVER METHOD  
• PROCEDE DE TRANSFERT INTERCELLU-  
LAIRE  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) RAJALA, Jussi, FIN-02340 Espoo, FI  
FORSSELL, Mika, FIN-02300 Espoo, FI  
PARANTAINEN, Janne, FIN-00180 Helsinki, FI  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &  
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 493 292 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03706827.7 (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) IB 2003/000963 05.03.2003  
(87) WO 2003/084271 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 EP 02076250  
(54) • ZUWEISUNG EINES KANALISIERUNGSKO-  
DES ABHÄNGIG VON EINER KOSTENFUNK-  
TION  
• ALLOCATION OF CHANNELISATION CODE  
BASED ON COST FUNCTION  
• ATTRIBUTION DE CODE DE DECOUPAGE  
EN CANAUX REPOSANT SUR UNE FONC-  
TION DE COUT  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) CHENG, Jiang, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &  
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 493 293 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03712482.3 (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 2003/001245 04.04.2003  
(87) WO 2003/086001 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 US 370476 P  
03.01.2003 US 336500  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIE-  
REN VON ZELLENNACHBARLISTEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING  
CELL-NEIGHBOR LISTS  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR OPTIMISER  
DES LISTES DE CELLULES VOISINES  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE  
(72) CELEDON, Rafael, San Bruno, CA 94066, US  
SHAH, Ali, Plano, TX 75205, US  
VELO, Julio, Plano, TX 75024, US  
INMAN, Dwight, Allen, TX 75002, US  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 493 294 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03718318.3 (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 2003/011071 09.04.2003  
(87) WO 2003/088703 2003/43 23.10.2003  
(30) 11.04.2002 US 122289  
(54) • WEITERREICHUNG ZWISCHEN BASISSTA-  
TIONEN VERSCHIEDENER PROTOKOLLRE-  
VISIONEN IN EINEM CDMA-SYSTEM  
• HANDOFF BETWEEN BASE STATIONS OF  
DIFFERENT PROTOCOL REVISIONS IN A  
CDMA SYSTEM  
• TRANSFERT ENTRE DES STATIONS DE  
BASE DE DIFFERENTES VERSIONS DE  
PROTOCOLE DANS UN SYSTEME ARMC  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121, US  
(72) ZHAO, Lijun, San Diego, CA 92131, US  
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US  
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 493 295 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03722246.0 (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) DE 2003/001064 01.04.2003  
(87) WO 2003/085999 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 DE 10215567  
(54) • VERFAHREN ZUR BERTRAGUNG VON  
DATEN, INSBESONDERE MIT MULTIMEDIA-  
LEN INHALTEN, IN EINEM MOBILFUNKNETZ  
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA, PAR-  
TICULARLY HAVING MULTIMEDIA  
CONTENTS, IN A MOBILE RADIO TEL-  
EPHONE NETWORK  
• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES  
DONNEES, NOTAMMENT DES CONTENUS  
MULTIMEDIA, DANS UN RESEAU RADIOTE-  
LEPHONIQUE  
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) PRENZEL, Ralf, 38259 Salzgitter, DE  
SCHMIDT, Andreas, 38114 Braunschweig, DE  
TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 493 296 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03730298.1 (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) FR 2003/000980 28.03.2003  
(87) WO 2003/084256 2003/41 09.10.2003  
(88) 01.04.2004  
(30) 29.03.2002 FR 0204043  
(54) • MESSUNGSVERFAHREN WÄHREND EINER  
WEITERREICHUNGSPROZEDUR IN EINEM  
MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD FOR CONFIGURATION OF A COM-  
PRESSED MODE IN A MOBILE RADIOCOM-  
MUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE DE MESURE PENDANT UNE  
PROCEDURE DE TRANSFERT DANS UN  
SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE  
(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris,  
FR  
(72) AGIN, Pascal, F-94370 Sucy en Brie, FR  
REYBET-DEGAT, Ghislaine, épouse BERTHO,  
F-75005 Paris, FR

(74) Sciaux, Edmond, COMPAGNIE FINANCIERE  
ALCATEL Département Propriété Industrielle 54,  
rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 493 297 A1\***  
H04Q 7/36  
(25) En (26) En  
(21) 03745388.3 (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) IL 2003/000265 31.03.2003  
(87) WO 2003/084272 2003/41 09.10.2003  
(30) 01.04.2002 US 369368 P  
29.10.2002 US 282482  
(54) • BESTIMMUNG DES ZELLEN-DIENSTGEBIE-  
TES IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK  
• DETERMINING CELL SERVICE AREAS IN A  
WIRELESS NETWORK  
• DETERMINATION DE ZONES DE SERVICE  
CELLULAIRE DANS UN RESEAU SANS FIL  
(71) Schema Ltd., Kibbutz Gil-Yam, 46905 Herzeliya, IL  
(72) SHAFRAN, Gil, 92346 Jerusalem, IL  
FREYDIN, Boris, 76246 Rehovot, IL  
LAHAV, Shlomo, 52364 Ramat Gan, IL  
ZOLLER, Tal, Haifa, IL  
SCHWARZFUCHS, Joseph, 93306 Jerusalem, IL  
CUPERMAN, Moshe, 49742 Petach Tikva, IL  
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60  
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

**H04Q 7/38** → (51) G01S 5/06

**H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 493 298 A1\***  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 02718088.4 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/001135 04.02.2002  
(87) WO 2003/067920 2003/33 14.08.2003  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MULTIPLEXIERUNG VON WÄHLINTERNET-  
SITZUNGEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MUTLI-  
PLEXING DIAL-UP INTERNET SESSIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MULTI-  
PLEXAGE DE SESSIONS INTERNET COM-  
MUTEES  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE  
(72) LEAHY, William, Cartrontroy, Athlone, IE  
(74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent  
Development Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 493 299 A1\***  
H04M 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 03712081.3 (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) EP 2003/003039 24.03.2003  
(87) WO 2003/086006 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 EP 12007908  
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT MIT  
SERIELLEN ZEITMULTIPLEXVERBINDUN-  
GEN ZWISCHEN SIGNALVERARBEITUNGS-  
UND STEUERMITTELN



- SIGNAL PROCESSING UNIT WITH SERIAL TIME MULTIPLEX CONNECTIONS BETWEEN SIGNAL PROCESSING AND CONTROL MEANS
  - UNITE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX COMPORTANT DES LIAISONS SERIE DE MULTIPLEXAGE A REPARTITION DANS LE TEMPS ENTRE DES MOYENS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET DES MOYENS DE COMMANDE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHANDL, Stefan, AT-1130 Wien, AT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 493 300 A1\***  
H04J 3/16

(25) En (26) En

(21) 03745503.7 (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) SE 2003/000533 02.04.2003
- (87) WO 2003/084282 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 US 113941
- (54) • PROTOKOLLMULTIPLEXSYSTEME UND VERFAHREN MIT ZEITSTEUERUNGEN UND VORBESTIMMTEN AUSLÖSEEREIGNISSEN ZUR SICHERSTELLUNG DER BILDUNG VON TRÄGERPAKETEN, DIE GEMULTIPLEXTE PAKETE UMFASSEN, DIE NUR ZU EINEM RITUALKANAL GEHÖREN
- PROTOCOL MULTIPLEXING SYSTEMS AND METHODS USING TIMERS AND PREDETERMINED TRIGGERING EVENTS TO ENSURE FORMING CARRYING PACKETS COMPRISING MULTIPLEXED PACKETS BELONGING TO ONLY ONE RITUAL CHANNEL
- SYSTEMES ET PROCEDES DE MULTIPLEXAGE DE PROTOCOLE UTILISANT DES TEMPORISATEURS ET DES EVENEMENTS DECLENCHEURS PREDETERMINES POUR ASSURER LA FORMATION DE PAQUETS PORTEURS COMPRENANT DES PAQUETS MULTIPLEXES APPARTENANT A UN SEUL CANAL VIRTUEL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MALOMSOKY, Szabolcs, H-2000 Szentendre, HU
- NADAS, Szilveszter, H-5400 Mezőtúr, HU
- RACZ, Sándor, H-1108 Budapest, HU
- (74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04Q 11/04** → (51) H04Q 3/00

(51) **H04R 9/02** (11) **1 493 301 A1\***  
H04R 9/04

(25) En (26) En

(21) 03710084.9 (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) IB 2003/001224 31.03.2003
- (87) WO 2003/086010 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 US 121129
- (54) • MIKROLAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MIKROLAUTSPRECHERS
- MICRO-SPEAKER AND METHOD FOR ASSEMBLING A MICRO-SPEAKER

- MICRO-HAUT PARLEUR ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) Ferrotec Corporation, 1-4-14 Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) TSUDA, Shiro, Asahi, Chiba 289-2515, JP
- SUZUKI, Hisao, Sosa-gun, Chiba 289-1727, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04R 9/04** → (51) H04R 9/02

(51) **H04R 17/00** (11) **1 493 302 A1\***

(25) De (26) De

(21) 03724986.9 (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 2003/003682 09.04.2003
- (87) WO 2003/086011 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 DE 10216037
- (54) • SCHALL- ODER ULTRASCHALLSENSOR
- SOUND OR ULTRASOUND SENSOR
- CAPTEUR DE SONS OU ULTRASON
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) DESERNO, Rolf, 79689 Maulburg, DE
- PFEIFFER, Helmut, 79585 Steinen, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H04R 19/04** (11) **1 493 303 A1\***  
// (H04R25/00, 1:02)

(25) En (26) En

(21) 03746265.2 (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) DK 2003/000244 10.04.2003
- (87) WO 2003/088709 2003/43 23.10.2003
- (30) 10.04.2002 US 371138 P
- (54) • MIKROFONBAUGRUPPE MIT EINEM HILFSANALOGGEINGANG
- MICROPHONE ASSEMBLY WITH AUXILIARY ANALOG INPUT
- ENSEMBLE MICROPHONE AVEC ENTREE ANALOGIQUE AUXILIAIRE
- (71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
- (72) DERUGINSKY, Michael, DK-3400 Hiller d, DK
- POULSEN, Jens, Kristian, DK-2640 Hedehusene, DK
- BOSCH, Jozef, Johannes, Gerardus, NL-1056 KB Amsterdam, NL
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**H05B 1/02** → (51) H05B 3/16

**H05B 3/08** → (51) H05B 3/42

**H05B 3/14** → (51) C04B 35/58

(51) **H05B 3/16** (11) **1 493 304 A1\***  
H05B 1/02 F24H 9/20  
F24H 3/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 03740586.7 (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) FR 2003/001125 09.04.2003
- (87) WO 2003/086018 2003/42 16.10.2003

- (30) 11.04.2002 FR 0204554
- (54) • ELEKTRISCHES HEIZGERÄT, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGHEIZUNG ODER EINE FAHRZEUGKLIMAANLAGE
- ELECTRIC HEATING DEVICE, PARTICULARLY FOR A HEATING OR AIR-CONDITIONING UNIT IN A VEHICLE
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE ET OU CLIMATISATION DE VEHICULE

- (71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
- TERRANOVA, Gilbert, F-78610 Le Perray-en-Yvelines, FR
- COLETTE, Olivier, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- MARANGE, Christophe, F-78400 Chatou, FR

(51) **H05B 3/42** (11) **1 493 305 A1\***  
H05B 3/08

(25) En (26) En

(21) 03746181.1 (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) SE 2003/000386 07.03.2003
- (87) WO 2003/088716 2003/43 23.10.2003
- (30) 05.04.2002 SE 0201041
- (54) • ELEKTRISCHES HEIZWIDERSTANDSELEMENT
- ELECTRICAL HEATING RESISTANCE ELEMENT
- ELEMENT DE RESISTANCE DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE
- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) ANDERSSON, Jan, S-722 18, Vasteras, SE
- ERIKSSON, Emil, S-722 15 Väster s, SE
- SAHLSTRÖM, Jörgen, S-734 35 Hallstahammar, SE
- (74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H05B 3/74** (11) **1 493 306 A1\***  
C03B 13/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 03745836.1 (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) FR 2003/001111 09.04.2003
- (87) WO 2003/086019 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 FR 0204472
- (54) • GLAS-KERAMIK-PLATTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE KOCHBERFLÄCHE
- GLASS-CERAMIC PLATES, METHOD FOR MAKING SAME AND COOKING SURFACE EQUIPPED WITH SAME
- PLAQUES VITROCERAMIQUES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET TABLES DE CUISSON EQUIPEES DE CES PLATES
- (71) Eurokera S.N.C., 1, avenue du Général de Gaulle, Chierry, 02405 Chateau-Thierry Cedex, FR
- (72) VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR
- MOREIRA, Sergio, F-02400 Chateau-Thierry, FR
- DEMOL, Franck, F-02130 Fere en Tardenois, FR
- (74) Goldenberg, Virginie Isabelle, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, B.P. 135, F-93300 Aubervilliers, FR

**H05B 3/84** → (51) H01R 13/04



(51) **H05B 33/14** (11) **1 493 307 A1\***  
H05B 33/22 H05B 33/26  
C09K 11/84

(25) En (26) En  
(21) 03707980.3 (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) CA 2003/000424 24.03.2003  
(87) WO 2003/081957 2003/40 02.10.2003  
(30) 27.03.2002 US 367510 P

(54) • *YTTRIUM-SUBSTITUIERTE BARIUM-THIO-ALUMINATE-PHOSPHORMATERIALIEN*  
• *YTTRIUM SUBSTITUTED BARIUM THIOALUMINATE PHOSPHOR MATERIALS*  
• *MATIERES LUMINOPHOREES DE THIOALUMINATE DE BARYUM A YTTRIUM SUBSTITUE*

(71) iFire Technology Inc., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA  
(72) NAKUA, Abdul, M., Mississauga, Ontario L4Z 1M5, CA  
CHEONG, Dan, Daewon, Mississauga, Ontario L5W 1B5, CA  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H05B 33/14** → (51) C09K 11/06

(51) **H05B 33/22** (11) **1 493 308 A1\***  
H01L 35/24 H01L 29/00

(25) En (26) En  
(21) 03714454.0 (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) US 2003/009619 28.03.2003  
(87) WO 2003/084292 2003/41 09.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 368130 P

(54) • *LICHTMISSIONSEINRICHTUNG MIT HALBLEITER-NANOKRISTALLEN*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE INCLUDING SEMI-CONDUCTOR NANOCRYSTALS*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT DES NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS*

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US  
Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) BULOVIC, Vladimir, Lexington, MA 02402, US  
COE, Seth, A., Watertown, MA 02472, US  
WOO, Wing-Keung, Cambridge, MA 12142, US  
BAWENDI, Mounji, G., Boston, MA 02116, US  
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H05B 33/22** → (51) H05B 33/14

**H05B 33/26** → (51) H05B 33/14

(51) **H05H 1/24** (11) **1 493 309 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03722550.5 (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 2003/004349 08.04.2003  
(87) WO 2003/086031 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 GB 0208261  
(54) • *LUFTDRUCK-PLASMAUGRUPPE*

• *AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PRODUCTION DE PLASMA A PRESSION ATMOSPHERIQUE*

(71) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, County Cork, IE  
(72) GOODWIN, Andrew James, Douglas, County Cork, IE  
LEADLEY, Stuart, Midleton, County Cork, IE  
SWALLOW, Frank, Cobh, County Cork, IE  
DOBBYN, Peter, Midleton, County Cork, IE  
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **H05H 1/24** (11) **1 493 310 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03725103.0 (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 2003/004346 08.04.2003  
(87) WO 2003/086030 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 GB 0208263  
10.04.2002 GB 0208261

(54) • *SCHUTZSCHICHTZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROTECTIVE COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVETEMENT PROTECTRICE*

(71) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, County Cork, IE  
(72) GOODWIN, Andrew, James, Douglas, Cork, IE  
LEADLEY, Stuart, Midleton, Cork, IE  
RYAN, Seamus, Paul, Midleton, Cork, IE  
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **H05H 1/24** (11) **1 493 311 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03727367.9 (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) EP 2003/004344 08.04.2003  
(87) WO 2003/086029 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 GB 0208263

(54) • *HERSTELLUNG VON GEL UND PULVERN*  
• *GEL AND POWDER MAKING*  
• *FABRICATION DE GEL ET DE POUVRE*

(71) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, County Cork, IE  
(72) GOODWIN, Andrew, James, Douglas, Co Cork, IE  
LEADLEY, Stuart, Midleton, CoCork, IE  
CHEVALIER, Pierre, Penarth CF64 3DA, GB  
PARBHOO, Bhukandas, Sully, Penarth CF64 5SW, GB  
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **1 493 312 A1\***  
H05K 3/46

(25) De (26) De  
(21) 03745730.6 (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) CH 2003/000140 25.02.2003  
(87) WO 2003/086033 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 CH 601022002

(54) • *LEITERPLATTE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *CARTE DE CIRCUITS ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE*

(71) PPC Electronic AG, Riedstrasse 2, 6330 Cham, CH  
(72) STRAUB, Peter, CH-6317 Oberwil bei Zug, CH  
MÜLLER, Gregor, 6345 Neuheim, CH  
(74) Ottow, Jens M., Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **H05K 3/28** (11) **1 493 313 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03718025.4 (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) US 2003/008838 24.03.2003  
(87) WO 2003/087937 2003/43 23.10.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 11.04.2002 US 371498 P

(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEITERPLATTE*  
• *WATERBORNE PRINTED CIRCUIT BOARD COATING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVETEMENT DE CARTES A CIRCUIT IMPRIME*

(71) SCHENECTADY INTERNATIONAL, INC., 2750 Balltown Road, Schenectady New York 12309, US  
(72) BAUGHMAN, Donald, Richard, Saratoga Springs, NY 12866, US  
KLEIN, Jon, Christopher, Scotia, NY 12302, US  
LEONARD, James, Dennis, Salem, NY 12865, US  
ROBIDEAU, Gary, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**H05K 3/46** → (51) H05K 1/02

(51) **H05K 9/00** (11) **1 493 314 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03711531.8 (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) US 2003/007507 11.03.2003  
(87) WO 2003/088729 2003/43 23.10.2003  
(30) 10.04.2002 US 120251

(54) • *EMV-ABSCHIRMUNG MIT VERBESSERTER WAERMEABLEITUNG*  
• *BOARD-LEVEL EMI SHIELD WITH ENHANCED THERMAL DISSIPATION*  
• *BLINDAGE EMI SUR CARTE ASSURANT UNE MEILLEURE DISSIPATION THERMIQUE*

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) REIS, Bradley, Landenberg, PA 19350, US  
CANDY, William, Middletown, DE 19709, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

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 73/06** (11) **1 493 315 A1**  
A01D 78/10  
(25) De (26) De  
(21) 04015438.7 (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) 04.07.2003 DE 10330386  
(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 Fürstenu, DE

**A01B 73/06** → (51) A01D 78/10

(51) **A01C 21/00** (11) **1 493 316 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04014941.1 (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) 01.07.2003 DE 10329472  
23.10.2003 DE 10349324  
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Pflanzenbe-  
standsdichte*  
• *Apparatus for measuring the density of the  
vegetation*  
• *Dispositif de mesure de la densité de couver-  
ture vegetal*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am  
Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Marquering, Johannes, Dr. Dipl.-Ing., 49176  
Borgloh, DE  
Linz, Andreas, Dipl.-Ing., 49076 Osnabrück, DE  
Ruckelshausen, Arno, Prof. Dr., 49080 Osnabrück,  
DE

(51) **A01D 34/90** (11) **1 493 317 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04013637.6 (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) 02.07.2003 JP 2003190249  
02.07.2003 JP 2003190288  
(54) • *Buschschneider*

• *Bush cutter*  
• *Débroussaillieuse*  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Warashina, Makoto, Wako-shi, Saitama, JP  
Sasaki, Hideshi, Wako-shi, Saitama, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **1 493 318 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04012966.0 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 18.06.2003 DE 10327758  
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Dreschwerks  
eines Mähdeschers*  
• *Method for the control of a threshing assembly  
of a harvester*  
• *Procédé de control d'un ensemble de battage  
pour moissonneuse-batteuse*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH,  
Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE  
Dammann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 45/02** (11) **1 493 319 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04102952.1 (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) 01.07.2003 DE 10329409  
(54) • *Einzugs- und Pflückeinrichtung*  
• *Gathering and picking device*  
• *Dispositif de prise et de cueillette*  
(71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul,  
48973 Stadthohn, DE  
(72) Rickert, Clemens, 48703, Stadthohn, DE  
Bongert, Dirk, 48703, Stadthohn, DE  
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,  
European Office, Patent Department,  
Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 493 320 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04014294.5 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 20.06.2003 DE 10327883  
(54) • *Heuwerbungsmaschine*  
• *Haymaking machine*  
• *Machine de fenaison*  
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-  
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing., 48480 Spelle, DE  
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 493 321 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04014297.8 (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) 20.06.2003 DE 10327901  
(54) • *Heuwerbungsmaschine*  
• *Haymaking machine*  
• *Machine de fenaison*  
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-  
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
(72) Krone, Bernard, E.h., Dr.-Ing., 48480 Spelle, DE  
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 493 322 A1**  
A01D 80/00 A01B 73/06  
(25) De (26) De  
(21) 04015478.3 (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) 04.07.2003 DE 10330382  
(54) • *Heuwerbungsmaschine*  
• *Haymaking 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  
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 493 323 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015479.1 (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) 04.07.2003 DE 10330380  
(54) • *Heuwerbungsmaschine*  
• *Haymaking 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 Fürstenu, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 493 324 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015480.9 (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) 04.07.2003 DE 10330381  
(54) • *Heuwerbungsmaschine*  
• *Haymaking 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 Fürstenu, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 493 325 A1**  
A01B 73/06  
(25) De (26) De  
(21) 04015482.5 (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) 04.07.2003 DE 10330384

- (54) • *Heuwerbungsmaschine*  
• *Haymaking 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  
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

**A01D 78/10** → (51) A01B 73/06

**A01D 80/00** → (51) A01D 78/10

- (51) **A01F 15/14** (11) **1 493 326 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04013455.3 (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) 27.06.2003 DE 10329136
- (54) • *Knotereinrichtung für eine Grossballenpresse*  
• *Knotting device for a big bale press*  
• *Dispositif noueur pour une presse à grosses balles*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Tertilt, Werner, 33428 Marienfeld, DE

- (51) **A01G 5/04** (11) **1 493 327 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023048.6 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.06.2003 US 609813
- (54) • *Präsentationssystem für Blumen*  
• *Floral display system*  
• *Système de présentation florale*
- (71) Smithers-Oasis Company, Suite 301, 2020 Front Street, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
- (72) Walton, Charles F., Hudson Summit Ohio, US
- (74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

**A01G 9/14** → (51) E04H 6/02

- (51) **A01H 1/02** (11) **1 493 328 A1**  
A01H 1/06 A01H 5/00  
A01H 5/10 C12N 15/11  
C12Q 1/68
- (25) En (26) En  
(21) 03293057.0 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.07.2003 EP 03291677
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von doppel null fertilität-restaurations Linien von B. napus mit guter agromonomischer Qualität*  
• *Method of producing double low restorer lines of brassica napus having a good agronomic value*  
• *Production des lignées B. napus double zéro restauratrices avec une bonne qualité agronomique*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) Primard-Brisset, Catherine, 78470 Saint Remy les Chevreuses, FR  
Delourme, Régine, 35590 l'Hermitage, FR  
Poupard, Jean-Pierre c/o SGAP INRA Centre de V., 78026 Versailles, FR

- Horvais, Raymonde, 35440 Montreuil-sur-Ille, FR  
Budar, Françoise, 91470 Les Molières, FR  
Pelletier, Georges, 91440 Bures sur Yvette, FR  
Renard, Michel, 35650 Le Rheu, FR

- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A01H 1/06** → (51) A01H 1/02

**A01H 5/00** → (51) A01H 1/02

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

**A01H 5/10** → (51) A01H 1/02

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 493 329 A1**  
F04B 39/16
- (25) En (26) En  
(21) 04076712.1 (22) 11.06.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 01.07.2003 NL 1023791
- (54) • *Melkanlage*  
• *A milking installation*  
• *Installation de traite*
- (71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) Havermans, Cornelis Christianus Franciscus, 4761 WX Zevenbergen, NL  
Fransen, Renatus Ignatus Joséphus, 3135 ZD Vlaardingen, NL

- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A01K 1/00** (11) **1 493 330 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03254151.8 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 29.06.2003 GB 2151215
- (54) • *Landwirtschaftliches Gebäude*  
• *Agricultural building*  
• *Bâtiment agricole*
- (71) Simpson & Allinson Limited, Harmire Enterprise Park, Barnard Castle, Co Durham DL12 8EH, GB
- (72) Allinson, John, Co Durham DL12 8EH, GB  
Simpson, Geoffrey, Co Durham DL12 8EH, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **A01M 21/04** (11) **1 493 331 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014702.7 (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) 30.06.2003 DK 200300986
- (54) • *Vorrichtung für die manuelle selektive Behandlung von Pflanzen, und ihre Verwendung*  
• *Apparatus for manual, selective treatment of plants and use thereof*  
• *Appareil pour le traitement manuel sélectif des plantes, et son utilisation*
- (71) Madsen, Lars Bodker, Langmosevej 6, 8620 Kjellerup, DK
- (72) Madsen, Lars Bodker, 8620 Kjellerup, DK

- (74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS, Arosngaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

**A01N 1/02** → (51) G01N 25/04

- (51) **A01N 25/18** (11) **1 493 332 A1**  
C08L 67/04
- (25) En (26) En  
(21) 04077604.9 (22) 27.06.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 28.06.1996 JP 16889896  
28.06.1996 JP 16889996  
28.06.1996 JP 16890096

- (54) • *Biodegradierbares Kontrollmittel zur Bekämpfung von Schädlingen*  
• *Biodegradable sustained release pest controlling agent*  
• *Agent de contrôle biodégradable contre des parasites*

- (71) RESEARCH ASSOCIATION FOR BIOTECHNOLOGY OF AGRICULTURAL CHEMICALS, 5-8, Muromachi 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

- (72) Sakurada, Toyohisa, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Naka Kubiki-gun Nigata-ken, JP  
Suzuki, Hiroshi, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP

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

- (62) 97304644.4 / 0 816 430

**A01N 43/02** → (51) C07D 213/81

**A01N 43/40** → (51) C07D 213/81

**A01N 43/42** → (51) C07D 213/81

**A01N 43/80** → (51) A01N 59/00

- (51) **A01N 59/00** (11) **1 493 333 A1**  
A01N 43/80  
// (A01N59/00, 43:80)
- (25) En (26) En  
(21) 04022539.3 (22) 11.08.2000
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE
- (30) 12.08.1999 US 373288

- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Kontrolle biologischen Bewuchses mit stabilisiertem Natrium Hypobromit in synergistischen Kombinationen*  
• *Composition and method for controlling biological growth using stabilized sodium hypobromite in synergistic combinations*  
• *Composition et procédé pour contrôler la croissance biologique avec l'hypobromite de sodium stabilisé dans combinaisons synergiques*

- (71) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US

- (72) Cooper, Andrew J., Oswego Illinois 60543, US  
Dallmier, Anthony W., Aurora Illinois 60504, US  
Kelly, Robert F., Oswego Illinois 60543, US  
McCoy, William F., Naperville Illinois 60540, US  
Ma, Xi, Oswego Illinois 60543, US

- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (62) 00117445.7 / 1 080 641

**A01N 65/00** → (51) C12N 15/82

(51) **A21B 7/00** (11) **1 493 334 A1**  
A47J 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 04250006.6 (22) 02.01.2004  
(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) 07.05.2003 KR 2003029066  
(54) • *Brotbackmaschine und zugehöriges Steuerverfahren*  
• *Bread maker and method of controlling the same*  
• *Machine de fabrication de pain et procédé de commande associé*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Kwon, Yong-hyun, Paldal-ku, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Sung, Han-jun, Paldal-ku, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Lee, Tae-uk, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Lim, Dong-Bin, Paldal-ku, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kim, Chul, Anyang City Kyungki-do, KR  
Park, Jae-ryong, Paldal-ku, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Lee, Jang-woo, Paldal-ku, Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A21B 7/00** → (51) A47J 43/00

(51) **A22C 21/06** (11) **1 493 335 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076819.4 (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) 04.07.2003 NL 1023819  
(54) • *Vorrichtung zum Brechen von Gewebeverbindungen in an seinen Pfoten aufgehängtes Geflügel*  
• *Apparatus for breaking tissue connections in poultry suspended by the feet*  
• *Appareil pour rompre les connexions de tissus dans la volaille suspendue par les pieds*  
(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL  
(72) Heer, Cornelis de, 1511 AE Oostzaan, NL  
Jansen, Tom Cornelis, 1511 AE Oostzaan, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

**A23C 19/00** → (51) C12N 15/63

(51) **A23G 3/00** (11) **1 493 336 A2**  
A23G 3/30 A23G 3/32  
C07C 69/34 C07C 69/44  
C07C 235/74  
(25) En (26) En  
(21) 04253945.2 (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) 01.07.2003 US 611025  
(54) • *Monomethyl esterderivate von Dicarbonsäuren, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung für deren kühlende/erfrischende Wirkung in konsumierbaren Waren*

• *Monomethyl ester derivatives of dicarboxylic acids, processes for preparing same, and uses thereof for their cooling/refreshing effect in consumable materials*  
• *Dérivés de monoesters menthyles d'acides dicarboxyliques, procédé pour leur préparation et leur utilisation pour un effet de refroidissement/rafraichissement dans denrées de consommation*

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US  
(72) Dewis, Mark L., Matawan New Jersey 07747, US  
Huber, Michelle E., River Vale New Jersey 07675, US  
Cossette, Michael V., Plainsboro New Jersey 08536, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A23G 3/30** → (51) A23G 3/00

**A23G 3/32** → (51) A23G 3/00

(51) **A23J 3/22** (11) **1 493 337 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254027.8 (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) 03.07.2003 US 484724 P  
(54) • *Fleischersatz aus pflanzlichen Proteinen*  
• *Vegetable protein meat analogue*  
• *Remplacement de viande à base de protéines végétales*  
(71) Solae LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, Missouri 63102, US  
(72) Hargarten, Paul G, Auburn 46706 Indiana, US  
Joehneke, John, Beder 8330, DK  
Cavallini, Vincent, Wayzata 55391 Minnesota, US  
Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A23K 1/00** → (51) A61K 31/09

**A23L 1/00** → (51) A61K 31/09

**A23L 1/01** → (51) B65D 81/34

**A23L 1/24** → (51) A61K 31/20

**A23L 1/30** → (51) A61K 31/20

(51) **A24C 5/32** (11) **1 493 338 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03090198.7 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Fördervorrichtung und Übergabeelement zum Überführen von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie aus längsaxialer Förderung in queraxiale Weiterförderung*  
• *Transport device and transfer element for transferring rodlike articles of the tobacco processing industry from transport in the direction of the longitudinal axis to the transverse direction*  
• *Appareil de transport et élément de transfert pour transférer des articles en forme de tige de l'industrie du tabac, du transport de la direction longitudinale vers une direction transversale*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Wesner, Gregor, 22043 Hamburg, DE  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/38** (11) **1 493 339 A1**  
B41J 3/407 B41F 17/20  
A24C 5/60  
(25) De (26) De  
(21) 04013074.2 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 EP 03014930  
(54) • *Rotierendes Druckwerk für eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie*  
• *Rotary printing unit for a machine of the tobacco processing industry*  
• *Unité rotative d'impression pour une machine de l'industrie de traitement du tabac*  
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE  
Voss, Helmut, 25551 Lockstedt, DE  
Overath, Matthias, 21035 Hamburg, DE  
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **1 493 340 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014932.2 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Doppelbahnige Filteransetzmachine*  
• *Double line filter assembly machine*  
• *Asssembleuse cigarettes-filtres à double ligne*  
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE  
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **1 493 341 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014934.8 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Doppelbahnige Filteransetzmachine*  
• *Double line filter assembling machine*  
• *Assembleuse cigarettes-filtres à double ligne*  
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Maiwald, Berthold, 21493 Schwarzenbek, DE  
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **1 493 342 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014968.6 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Doppellagige Bobine*

- Double-layered bobbin
  - Bobine à couche double
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Rinke, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE  
Schlisiso, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

**A24C 5/60** → (51) A24C 5/38

- (51) **A24D 1/02** (11) **1 493 343 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03744507.9 (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) JP 2003/002430 03.03.2003  
(87) WO 2003/077688 2003/39 25.09.2003  
(30) 18.03.2002 JP 2002074943
- (54) • ZIGARETTE MIT REDUZIERTEM UNTERSTROMRAUCH  
• CIGARETTE REDUCED IN THE AMOUNT OF SUB-STREAM SMOKE  
• CIGARETTE PRESENTANT UNE QUANTITE REDUITE DE FUMEE INDIRECTE
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) TAKEDA, Kazuko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP  
YAMADA, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A41B 13/00** (11) **1 493 344 A2**

- A41B 13/10  
(25) Es (26) En  
(21) 03704706.5 (22) 07.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) ES 2003/000004 07.01.2003  
(87) WO 2003/056950 2003/29 17.07.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 08.01.2002 ES 200200111 U
- (54) • BRUSTFEUCHTIGKEITSSCHUTZ FÜR SÄUGLINGS  
• ANTI-DAMPNESS CHEST PROTECTOR FOR BABIES  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA POITRINE D'UN BEBE CONTRE L'HUMIDITE
- (71) Carmona Jimenez, Sonia, Maria, Pza. Ermita, 1, 1o, 2a, 08970 sant Joan Despi, ES  
Montijano Valdivia, Jose, Pza. Ermita, 1, 1o, 2a, 08970 Sant Joan Despi, ES
- (72) Carmona Jimenez, Sonia, Maria, 08970 sant Joan Despi, ES  
Montijano Valdivia, Jose, 08970 Sant Joan Despi, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES

**A41B 13/10** → (51) A41B 13/00

- (51) **A41D 19/015** (11) **1 493 345 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015549.1 (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) 01.07.2003 DE 20310088 U
- (54) • Handschuh

- Glove
  - Gant
- (71) ROECKL Sporthandschuhe GmbH & Co. KG, Isartalstrasse 49, 80469 München, DE
- (72) Roeckl, Stefan, 82057 Icking, DE
- (74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **A41H 1/06** (11) **1 493 346 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03705120.8 (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) JP 2003/001497 13.02.2003  
(87) WO 2003/068012 2003/34 21.08.2003  
(30) 13.02.2002 JP 2002034888
- (54) • MASSNEHMEMUSTER FÜR MASSANZÜGE UND SYSTEM ZUR FERTIGUNG VON MASSANZÜGEN  
• MEASURING SAMPLE FOR SUIT MADE TO ORDER AND SYSTEM FOR MAKING SUIT TO ORDER  
• ECHANTILLON DE MESURE POUR COSTUME FAIT SUR COMMANDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UN COSTUME FAIT SUR COMMANDE
- (71) Maruko Co., Ltd., 5-20 Minamiyagicho 3-chome, Kashihara-shi, Nara 634-8505, JP
- (72) Fujikuma, Yoshie, Kashihara-shi, Nara 634-8505, JP
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A43C 11/14** (11) **1 493 347 A1**

- B65D 45/34  
(25) En (26) En  
(21) 04014822.3 (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) 03.07.2003 IT MI20031364
- (54) • Hebel, insbesondere für Sportschuhe  
• Lever particularly for sports shoes  
• Levier, en particulier pour chaussures de sport
- (71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
- (72) Baggio, Giorgio, 35018 S.Martino di Lupari(Padova), IT  
Marconato, Luca, 31030 Sala di Istrana (Treviso), IT
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **A44B 18/00** (11) **1 493 348 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04291421.8 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 04.07.2003 FR 0308200
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines langlebigen pilzartigen Flächenreissverschlusses und so hergestellter Flächenreissverschluss  
• Method for manufacturing a long-life mechanical fastener with mushroom-type elements and mechanical fastener produced therefrom

- Procédé de fabrication d'autoagrippants à champignons d'accrochage et à boucles ayant une grande durée e vie et dispositifs auto-agrippants obtenus par le procédé
- (71) Aplix Société Anonyme, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (72) Ducauchuis, Jean-Pierre, 44100 Nantes, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A44B 18/00** (11) **1 493 349 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04291631.2 (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) 04.07.2003 FR 0308201
- (54) • Ein Verbundprodukt gebildet aus einem Film und einer Strickware oder einem Vliesstoff für Klettverschluss, insbesondere für Windeln  
• A composite comprising a film and a knitwear or non-woven fabric for a touch fastener, especially for a diaper  
• Complexe constitué d'un film et d'un tricot ou d'un non-tisse pour auto-agrippant, notamment pour couche-culotte
- (71) Aplix Société Anonyme, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (72) Ducauchuis, Jean-Pierre, 44100 Nantes, FR  
Marche, Thierry, 44450 La Chapelle Basse Mer, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel, 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 19/00** (11) **1 493 350 A1**

- A45D 24/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291330.1 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 FR 0307922
- (54) • Kamm zum Aufbringen eines Kosmetikproduktes auf Haarsträhnen  
• Applicator brush for applying a cosmetic product to locks of hair  
• Peigne destiné à faciliter l'application d'un produit cosmétique sur des mèches de cheveux
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ramet, Marc, 92600 Asnières, FR
- (74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A45D 24/00** → (51) A45D 19/00

(51) **A45D 24/02** (11) **1 493 351 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04291329.3 (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) 30.06.2003 FR 0307921
- (54) • Zur Trennung von Haarsträhnen geeigneter Kamm  
• Comb for separating hair strands  
• Peigne pouvant être utilisé pour séparer des mèches de cheveux
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ramet, Marc, 92600 Asnières, FR

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

**A45D 33/00** → (51) A45D 40/00

**A45D 34/00** → (51) A45D 40/00

**A45D 37/00** → (51) A45D 40/00

(51) **A45D 40/00** (11) **1 493 352 A1**  
A45D 33/00 A45D 34/00  
A45D 37/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04300419.1 (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) 04.07.2003 FR 0308236

(54) • *Set, insbesondere für Kosmetik, mit einer Anzeige oder einem Sensor für die Raumfeuchtigkeit*

• *Set, especially for cosmetic, comprising an indicator or sensor for the ambient moisture*

• *Kit, notamment à usage cosmétique, comportant un indicateur ou capteur d'humidité ambiante.*

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

(72) Duranton, Albert, 78600, Maison Laffitte, FR

(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 17/02** (11) **1 493 353 A1**  
A46B 17/04

(25) En (26) En

(21) 04014199.6 (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) 04.07.2003 JP 2003271019

(54) • *Reinigungsvorrichtung*

• *Cleaning apparatus*

• *Appareil de nettoyage*

(71) Marna Inc., 1-3-15, Higashikomogata, Sumidaku, Tokyo, JP

(72) Nagoya, Yoshiki, Tokyo, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**A46B 17/04** → (51) A46B 17/02

(51) **A46D 3/02** (11) **1 493 354 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04076684.2 (22) 09.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 BE 200300387

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bürstenherstellung*

• *Method and device for manufacturing brushes*

• *Procédé et dispositif pour la fabrication des brosses*

(71) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE

(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **A46D 3/04** (11) **1 493 355 A1**

(25) En (26) En

(21) 04076685.9 (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) 03.07.2003 BE 200300388

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bürstenherstellung*

• *Method and device for manufacturing brushes*

• *Procédé et dispositif pour la fabrication des brosses*

(71) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE

(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE

(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

(51) **A47B 5/04** (11) **1 493 356 A1**

(25) En (26) En

(21) 03254191.4 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Klapptisch*

• *Folding table*

• *Table pliante*

(71) Ma, Chung-Heng, No. 161, Chin-Fu Street, Wen-Shan Dist, Taipei 117, TW

(72) Ma, Chung-Heng, Taipei 117, TW

(74) Prentice, Raymond Roy, et al, Prentice & Matthews, Calvert's Buildings, 52B Borough High Street, London SE1 1XN, GB

**A47B 57/58** → (51) A47F 5/13

(51) **A47B 91/02** (11) **1 493 357 A1**  
A47L 15/42 D06F 39/12

(25) De (26) De

(21) 04008918.7 (22) 15.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 DE 10330229

(54) • *Haushaltsmaschine und Standfuss für eine Haushaltsmaschine, insbesondere Waschmaschine oder Wäscheschleuder*

• *Household appliance and support foot for a household appliance, in particular a washing machine or a spin dryer*

• *Appareil ménager et pied de support pour un appareil ménager, en particulier une machine à laver ou une essoreuse*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Gerstacker, Heinrich, 90478 Nürnberg, DE

(74) Siedentopf, Roland, 91126 Schwabach, DE Träger, Manfred, 90602 Pyrbaum, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

**A47C 4/52** → (51) A47C 7/62

(51) **A47C 7/62** (11) **1 493 358 A1**

A47C 4/52

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291388.9 (22) 04.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 FR 0308013

(54) • *Speichersystem eines zusammenklappbaren Stuhls*

• *Storage system for a foldable chair*

• *Système de rangement pour siège escamotable*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Le Dall, Christophe, 92150 Suresnes, FR

(74) Gregoire, Gérard, 69006 Lyon, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen, Service Propriété Industrielle, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, Centre Technique de Vélizy, 78943 Vélizy Villacoublay Cedex, FR

**A47C 17/70** → (51) A47C 17/80

(51) **A47C 17/80** (11) **1 493 359 A1**  
A47C 17/70

(25) De (26) De

(21) 04013814.1 (22) 11.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.07.2003 DE 10329460

(54) • *Mehrzweckliege zur Verwendung innerhalb und ausserhalb eines Kraftfahrzeugs*

• *Multifunctional bed for use in and out of a motor vehicle.*

• *Lit multifonctionnel pour utilisation dans et hors d'une voiture automobile.*

(71) MAN Sonderfahrzeuge AG, Brunner Str. 44-50, 1230 Wien, AT

(72) Schwingeler, Klaus, 80999 München, DE

Hinze, Peter, 85250 Altomünster, DE

(51) **A47C 19/20** (11) **1 493 360 A1**  
A47C 19/22

(25) Ei (26) De

(21) 04386014.7 (22) 19.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 GR 2003100280

(54) • *Mehrstöckiges Bett*

• *Multi-stage bedsteads.*

• *Lits superposés*

(71) Sdralias, Panagiotis, Skiathou 134, 112 55 Athen, GR

(72) Sdralias, Panagiotis, 112 55 Athen, GR

**A47C 19/22** → (51) A47C 19/20

(51) **A47D 9/00** (11) **1 493 361 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04254025.2 (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) 04.07.2003 GB 0315684

(54) • *Kinderstütze*

- *A child support arrangement*
  - *Support pour enfant*
- (71) Cooper, Howard Lee, The Old Hall, Hulland, Derbyshire DE6 3EP, GB  
Wagstaff, Steven, 14 De Morgan Close, Underwood, Nottinghamshire NG16 5EU, GB
- (72) Cooper, Howard Lee, Hulland, Derbyshire DE6 3EP, GB  
Wagstaff, Steven, Underwood, Nottinghamshire NG16 5EU, GB
- (74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**A47F 5/00** → (51) A47F 5/13

- (51) **A47F 5/10** (11) **1 493 362 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291164.4 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 09.05.2003 FR 0305660
- (54) • *Abstütze für die Präsentation von Produkten*  
• *Support for the presentation of products*  
• *Support pour la présentation de produits*
- (71) Groussard, Pierre-Alain, Quartier St Joseph, 34260 Graissessac, FR
- (72) Groussard, Pierre-Alain, 34260 Graissessac, FR

**A47F 5/12** → (51) A47F 5/13

- (51) **A47F 5/13** (11) **1 493 363 A1**  
A47F 5/12 A47F 7/00  
A47F 5/00 A47B 57/58
- (25) De (26) De  
(21) 04013987.5 (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) 03.07.2003 DE 20310267 U
- (54) • *Verkaufsgestell*  
• *Display stand*  
• *Présentoir*
- (71) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
- (72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim/Ruhr, DE  
Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwältin Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**A47F 7/00** → (51) A47F 5/13

**A47G 19/22** → (51) B65D 1/02

- (51) **A47G 19/26** (11) **1 493 364 A1**  
B65D 51/16
- (25) En (26) En  
(21) 04013346.4 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 611707
- (54) • *Käsedose*  
• *Cheese server*  
• *Boîte à fromage*
- (71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
- (72) Cautereels, Victor J.J., 2520 Ranst, BE

- DeCraim, Jean-Marie, 9255 Buggenhout, BE  
Mortier, Johan M.J.K., 9506 Grimminge, BE
- (74) Carstairs, James Campbell, Forrester Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47J 27/08** (11) **1 493 365 A1**

- A47J 36/38
- (25) De (26) De  
(21) 03291640.5 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Tiegel und Verfahren zum Betreiben des Tiegels*  
• *Saucepan and procedure for its use*  
• *Poêlon et procédure d'utilisation de ce poêlon*
- (71) FRIMA SA, 4 Rue de la Charente, 68271 Wittenheim Cedex, FR  
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (72) Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, FR  
Michineau, Serge, 68190 Ensheim, FR  
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A47J 36/38** → (51) A47J 27/08

- (51) **A47J 37/08** (11) **1 493 366 A2**  
H05B 6/68 H05B 6/80
- (25) En (26) En  
(21) 04014711.8 (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) 30.06.2003 KR 2003043448  
30.06.2003 KR 2003020719  
30.06.2003 KR 2003020723  
30.06.2003 KR 2003020724  
14.05.2004 KR 2004034086
- (54) • *Mikrowellenherd mit Toaster und Verfahren zur Steuerung eines Heizers des Toasters*  
• *Microwave oven with a toaster and a method for controlling a heater of the toaster*  
• *Four à micro-ondes avec grille-pain et procédé pour la commande d'un élément chauffant du grille-pain*
- (71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Jae Hyun, Seoul, KR  
Jung, Gil Ju, Seoul, KR  
Cho, Yun Ho, Seoul, KR
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A47J 37/08** (11) **1 493 367 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 04015266.2 (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 KR 2003020731  
14.10.2003 KR 2003071246
- (54) • *Mikrowellenofen mit eingebautem Toaster*  
• *Toaster-cum-microwave oven*  
• *Four à micro-ondes avec grille-pain*
- (71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (72) Yu, Hak Seok, Mapo-gu Seoul, KR  
Kim, Seung Hoe, Mapo-gu Seoul, KR

- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A47J 42/16** (11) **1 493 368 A1**

- A47J 42/20
- (25) De (26) De  
(21) 04405336.1 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 CH 11522003
- (54) • *Kaffeemühle für eine Kaffeemaschine*  
• *Coffee mill for a coffee machine*  
• *Moulin à café pour une machine à café*
- (71) Fianara International B.V., Rivierstaete Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
- (72) Turi, Mariano, 8046 Zürich, CH
- (74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

**A47J 42/20** → (51) A47J 42/16

(51) **A47J 42/56** (11) **1 493 369 A1**

- A47J 43/046
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04356111.7 (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) 03.07.2003 FR 0308133
- (54) • *Küchenmaschine mit einer Schüssel und einem auf dem Gehäuse verriegelten Deckel*  
• *Food processor with a working vessel and a lid locked on the housing*  
• *Appareil électroménager de préparation culinaire comportant un récipient de travail et un couvercle verrouillés sur un boîtier*
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Beaudet, Jean Yves, 61410 Haleine, FR
- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 42/56** (11) **1 493 370 A1**

- A47J 43/046
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04356113.3 (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) 02.07.2003 FR 0307998
- (54) • *Haushaltsgerät zum Bereiten von Nahrungsmitteln mit einem verbesserten Griff*  
• *Electrical household appliance for preparing food with an improved handle*  
• *Appareil électroménager pour la préparation des aliments comportant une poignée perfectionnée*
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Beaudet, Jean Yves, 61410 Haleine, FR
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/00** (11) **1 493 371 A1**  
A21B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 04250441.5 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.05.2003 KR 2003029065  
(54) • *Brotbackmaschine und zugehöriges Steuerverfahren*  
• *Bread maker and method of controlling the same*  
• *Machine de fabrication de pain et procédé de commande associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Sung, Han-jun, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kwon, Yong-hyun, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kim, Chul, Anyang city Kyungki-do, KR  
Lee, Tae-uk, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Park, Jae-ryong, Paldal-ku Suwon-city Kyungki-do, KR  
Lee, Jang-woo, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Lim, Dong-bin, Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A47J 43/00** → (51) A21B 7/00

**A47J 43/046** → (51) A47J 42/56

**A47K 4/00** → (51) E04H 1/12

**A47L 5/36** → (51) A47L 9/19

(51) **A47L 7/04** (11) **1 493 372 A1**  
A47L 9/14  
(25) De (26) De  
(21) 04103211.1 (22) 28.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 29.07.1999 DE 19935356  
24.06.2000 DE 10030958  
(54) • *Staubfilterbeutel für einen Staubsauger oder Staubsammelraum eines Staubsaugers und Adsorbens-Material*  
• *Dust filter bag for a vacuum cleaner or dust collection compartment of a vacuum cleaner and adsorbent material*  
• *Sac de filtration poussière pour un aspirateur ou compartiment collecteur de poussière et matériel absorbant*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Rodemann, Thomas, 44801 Bochum, DE  
Sauer, Ralf, 45527 Hattingen, DE  
Lehmann, Petra, 58239 Schwerte, DE  
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE  
(62) 00956321.4 / 1 199 969

**A47L 9/00** → (51) A47L 9/19

**A47L 9/14** → (51) A47L 7/04

(51) **A47L 9/16** (11) **1 493 373 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077116.6 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Beutelloser Staubsauger mit spiralem Durchlass*

• *Bagless vacuum cleaner with helical passage-way*  
• *Aspirateur sans sac avec passage hélicoïdal*  
(71) Shell Electric MFG. (Holdings) Co. Ltd., 1/F Shell Industrial Building, #12 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong, CN  
(72) Yung Kwok Kee, Billy, Chain Wan, Hong Kong, CN  
(74) Axelsson, Nils Ake, et al, Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/19** (11) **1 493 374 A2**  
A47L 5/36 A47L 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 04014041.0 (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) 26.06.2003 GB 0314945  
(54) • *Staubsauger mit einer Vorrichtung zum Schützen des Elektromotors*  
• *Vacuum cleaner with means for preventing motor damage*  
• *Aspirateur comportant des moyens pour la protection du moteur*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Barker, David, Prudhoe Northumberland NE42 6PN, GB  
Riley, Martyn, Jesmond Newcastle upon Tyne NE2 2SP, GB  
Pears, Barry, Langley Moor Co. Durham DH7 8XU, GB  
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

**A47L 11/14** → (51) B08B 1/00

**A47L 15/42** → (51) A47B 91/02

(51) **A47L 15/44** (11) **1 493 375 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425444.1 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Mehrfachdosierungsspender für Geschirrspülmaschinen*  
• *Multidose detergent dispenser for dishwasher*  
• *Distributeur multidose de détergents pour machine à laver la vaisselle*  
(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

(51) **A61B 1/00** (11) **1 493 376 A1**  
A61L 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 04015333.0 (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 JP 2003188087  
(54) • *Biegsames Rohr für ein Endoskop und Endoskop mit einem solchen Rohr*  
• *A flexible tube for an endoscope and an endoscope equipped with the flexible tube*  
• *Tube flexible pour un endoscope et endoscope équipé d'un tel tube*

(71) Pentax Corporation, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP  
(72) Hosoi, Masayoshi c/o Pentax Corporation, Tokyo 174-8639, JP  
Shijo, Yoshihisa c/o Pentax Corporation, Tokyo 174-8639, JP  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 493 377 A1**  
A61L 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 04015334.8 (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) 30.06.2003 JP 2003188088  
(54) • *Biegsames Rohr für ein Endoskop und Endoskop mit einem solchen Rohr*  
• *A flexible tube for an endoscope and an endoscope equipped with the flexible tube*  
• *Tube flexible pour un endoscope et endoscope équipé d'un tel tube*  
(71) Pentax Corporation, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP  
(72) Hosoi, Masayoshi, Itabashi-ku Tokyo 174-8639, JP  
Shijo, Yoshihisa, Itabashi-ku Tokyo 174-8639, JP  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 493 378 A1**  
H04N 7/18 A61B 1/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291477.0 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 FR 0307950  
(54) • *Videoprozessor für Endoskopie*  
• *Video processor for endoscopy*  
• *Processeur video pour l'endoscopie*  
(71) Tokendo, Voie Ariane - Athélie 1, Batiment Alpha, 13600 La Ciotat, FR  
(72) Rovegno, Jean, 13600 La Ciotat, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

**A61B 1/04** → (51) A61B 1/00

(51) **A61B 1/12** (11) **1 493 379 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291478.8 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 04.07.2003 FR 0308223  
(54) • *Abnehmbare Steuervorrichtung für endoskopische Sonde für medizinische Anwendungen*  
• *Removable switching device for endoscopic probe for medical use*  
• *Dispositif d'exploitation amovible pour sonde endoscopique souple à vocation médicale*  
(71) Tokendo, Voie Ariane - Athélie 1, Batiment Alpha, 13600 La Ciotat, FR  
(72) Rovegno, Jean, 13600 La Ciotat, FR



(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf  
Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593  
Levallois Perret Cedex, FR

**A61B 3/113** → (51) A61F 9/00

(51) **A61B 5/00** (11) **1 493 380 A1**  
A61B 8/08 G01N 21/17  
(25) En (26) En  
(21) 04251910.8 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 JP 2003190336

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung  
eines Bildes*  
• *Method and apparatus for forming an image*  
• *Procédé et dispositif de formation d'une image*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kanayama, Shoichi, K.K. Toshiba, Tokyo  
105-8001, JP

Itsumi, Kazuhiro, c/o K.K. Toshiba, Tokyo  
105-8001, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60  
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

**A61B 5/00** → (51) G08B 25/01

**A61B 5/0205** → (51) A61B 5/11

(51) **A61B 5/0215** (11) **1 493 381 A1**  
A61M 25/01  
(25) En (26) En  
(21) 04102438.1 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 SE 3019569

(54) • *Sensor und Führungsdrahtanordnung*  
• *SENSOR AND GUIDE WIRE ASSEMBLY*  
• *Détecteur et ensemble de guide-fil*

(71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10,  
754 50 Uppsala, SE

(72) TENERZ, Lars, 756 46, UPPSALA, SE

TULLBERG, Mattias, 753 35, UPPSALA, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig  
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

(51) **A61B 5/0275** (11) **1 493 382 A2**  
A61B 8/00  
(25) En (26) En  
(21) 04076913.5 (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 EP 03077095

(54) • *Methode und Vorrichtungen zur Bestimmung  
der Indikator-Verdünnungs-Kurve eines Indika-  
tors im Blutstrom eines menschlichen oder tie-  
rischen Körpers*

• *Method and arrangements for determining an  
indicator dilution curve (IDC) of an indicator in  
a bloodstream of a human or animal body*

• *Méthode et arrangements pour déterminer une  
courbe de dilution d'un indicateur dans le sang  
d'un humain ou d'un animal*

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN, Den  
Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL

(72) Korsten, Hendrikus Hubertus Maria, 5615 EG  
Eindhoven, NL

Mischi, Massimo, 5632 HC Eindhoven, NL

(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al,  
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645,  
5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0478** (11) **1 493 383 A2**  
A61B 5/0492 A61B 5/0496  
(25) En (26) En  
(21) 04102678.2 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 US 612828

(54) • *Verfahren zur Positionierung von Elektroden  
zur Überwachung des Zentralnervensystems*  
• *Method of positioning electrodes for central  
nervous system monitoring*  
• *Procédé de positionnement d'électrodes pour  
la surveillance du système nerveux central*

(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION,  
Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(72) Särkelä, Mika, 00400, Helsinki, FI

Viertiö-Oja, Hanna, 02660, Espoo, FI

(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**A61B 5/0492** → (51) A61B 5/0478

**A61B 5/0496** → (51) A61B 5/0478

(51) **A61B 5/06** (11) **1 493 384 A1**  
G01B 7/004  
(25) En (26) En  
(21) 04253925.4 (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) 01.07.2003 US 611112

(54) • *Elektromagnetisches Trackingsystem und Ver-  
fahren mit einer einzelnen Sendespule*  
• *Electromagnetic tracking system and method  
using a single-coil transmitter*  
• *Système et procédé de poursuite électroma-  
gnétique utilisant une bobine émettrice unique*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company  
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,  
Wisconsin 53188-1696, US

(72) Anderson, Peter Traneus, Andover, MA  
01810-5908, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General  
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,  
London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **1 493 385 A1**  
A61B 5/0205  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04103080.0 (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 FR 0350285

(54) • *Tragbarer Detektor zur Messung von Perso-  
nenbewegungen und entsprechendes Detekti-  
onsverfahren*  
• *Portable detector device for measuring move-  
ments of a person and the associated detec-  
tion method*

• *Détecteur portatif pour mesurer des mouve-  
ments d'une personne et procédé de detection  
associé*

(71) Commissariat à l'énergie Atomique, 31-33, Rue de  
la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

(72) Guillemaud, Régis, 38700, La Tronche, FR  
Caritu, Yanis, 38100, Grenoble, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du  
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/15** (11) **1 493 386 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014649.0 (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) 30.06.2003 US 483409 P

(54) • *Lancing Vorrichtungen und Verwendungsm-  
ethoden*

• *Lancing devices and methods of using the  
same*

• *Dispositifs et méthodes de lancing*

(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road,  
Tarrytown, New York 10591, US

(72) Kuriger, Rex, J., Granger, Indiana 46530, US

(74) Linhart, Angela, Dr., et al, Bayer HealthCare AG  
CAO Law & Patents Patents & Licensing, 51368  
Leverkusen, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 493 387 A2**  
A61B 19/00 A61M 5/42  
(25) En (26) En  
(21) 04101986.0 (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 SE 0301977

(54) • *Gitter zur Verwendung in CT-geführter Biopsie*  
• *Grid for use in CT-guided biopsy*  
• *Grille pour l'utilisation dans une biopsie guidée  
par CT*

(71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10,  
754 50 Uppsala, SE

(72) Aström, Gunnar, 752 31 UPPSALA, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig  
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 493 388 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253922.1 (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) 01.07.2003 US 611006

(54) • *Riemenspannvorrichtung zur Verwendung in  
einem beweglichen motorisierten C-Bogen*  
• *Belt tensioning system for use with a motor-  
ized mobile c-arm*  
• *Système tendeur de courroie utilisé avec un  
bras mobile en C motorisé*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company  
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,  
Wisconsin 53188-1696, US

(72) Simmons, John M., West Jordan Utah 84088, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General  
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,  
London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 6/12** (11) **1 493 389 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04013523.8 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 DE 10329299  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Erzeugen eines Röntgenbildes aus der Fokusregion eines Lithotripters*  
• *Method of and device for forming x-ray images of the focal region of a lithotripter*  
• *Procédé et dispositif pour former des images radiographiques de la région focale d'un lithotripteur*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kaltschmidt, Rainer, 90542 Eckental/Brand, DE

**A61B 8/00** → (51) A61B 5/0275

**A61B 8/08** → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 17/02** (11) **1 493 390 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253850.4 (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 609726  
(54) • *Chirurgischer, verformbarer Schaft*  
• *Surgical malleable shaft*  
• *Bras chirurgical malléable*  
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) Xiao, Jia Hua, Bridgewater, NJ 08807, US  
Lu, Ifung, Forest Hills, NY 11375, US  
Nguyen, Steven, Somerset, NJ 08873, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 493 391 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745947.6 (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) JP 2003/004407 07.04.2003  
(87) WO 2003/084411 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108355  
(54) • *ORGANVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*  
• *ORGAN CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR USING THE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION D'ORGANE ET PROCEDE D'UTILISATION*  
(71) Yugengaiha Pacs Optica Japan, 3-11-17-203, Hikonari, Misato-shi, Saitama 341-0003, JP  
(72) YAMANOUCI, Eigoro, Meguro-Ku, Tokyo 152-0022, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **A61B 17/128** (11) **1 493 392 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015391.8 (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) 02.07.2003 JP 2003270527  
(54) • *Vorrichtung zur Ligatur*  
• *Ligation apparatus*  
• *Dispositif de ligature*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Keita, Kokubunji-shi Tokyo, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 493 393 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04022392.7 (22) 30.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 01.07.1999 US 347591  
(54) • *Medizinischer Extraktionsapparat*  
• *Medical retriever device*  
• *Dispositif d'extraction médical*  
(71) The Microspring Company, LLC, Building A, 77 Accord Park Drive, Norwell, MA 02061, US  
(72) Dretler, Stephen P., Wayland, Massachusetts 01778, US  
Geragotelis, Paul D., Sharon, Massachusetts 02067, US  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 00947024.6 / 1 191 887

(51) **A61B 17/32** (11) **1 493 394 A1**  
**A61F 9/013**  
(25) En (26) En  
(21) 04014927.0 (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) 01.07.2003 JP 2003189410  
(54) • *Medizinisches Messer*  
• *Medical knife*  
• *Couteau médical*  
(71) Mani, Inc., 743, Naka Akutsu, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi-ken, JP  
(72) Saito, Masahiko, Shioya-gun Tochigi-ken, JP  
Matsutani, Kanji, Shioya-gun Tochigi-ken, JP  
Ina, Takashi, Shioya-gun Tochigi-ken, JP  
Matsumoto, Takayuki, Shioya-gun Tochigi-ken, JP  
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 493 395 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077757.5 (22) 30.03.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 31.03.1999 US 282142

(54) • *Kontrollgerät für ein automatisches, chirurgisches Biopsiegerät*  
• *Control apparatus for an automated surgical biopsy device*  
• *Appareil de commande pour un dispositif automatisé à biopsie chirurgicale*  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Hibner, John A., Mason Ohio 45040, US  
Quatrochi, Chris K., Homewood Illinois 60430, US  
Raczek, Randy M., Schaumburg Illinois 60173, US  
Burdorff, Mark A., Loveland Ohio 45140, US  
Nguyen, Anthony T., Cincinnati Ohio 45206, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(62) 00302654.9 / 1 044 651

(51) **A61B 17/34** (11) **1 493 396 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04004807.6 (22) 02.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(30) 30.06.2003 RU 2003119287  
(54) • *Vorrichtung zum Einbringen medizinischer Instrumente*  
• *Device for mounting medical instruments*  
• *Dispositif pour introduire des instruments médicaux*  
(71) Shkarubo, Alexei Nikolaevich, ul.P.Korchagina, d.2/1, kv.24, 129278, Moscow, RU  
GRIGORIEV, Anatoly Ivanovich, ul. Argunovskaya, d.18, kv.85, 129075 Moscow, RU  
(72) Shkarubo, Alexei Nikolaevich, 129278 Moscow, RU  
Grigoriev, Anatoly Ivanovich, 129075 Moscow, RU  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 17/86** → (51) A61C 8/00

(51) **A61B 18/14** (11) **1 493 397 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021682.2 (22) 24.07.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 25.07.1997 US 900682

(54) • *Gruppen-Elektroden-Ablationssystem*  
• *Cluster ablation electrode system*  
• *Système des électrodes de ablation en groupe*  
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH  
(72) Cosman, Eric Richard, Belmont 02178 MA, US  
Rittman, William J. III, Lynnfield 01940 MA, US  
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB  
(62) 98936001.1 / 0 998 235

**A61B 19/00** → (51) A61B 6/00

(51) **A61C 7/00** (11) **1 493 398 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04251772.2 (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 HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 612239  
(54) • *System und Verfahren zur Bestellung von Sequenzen zahnärztlicher Vorrichtungen*  
• *Dental appliance sequence ordering system and method*  
• *Système et procédé de commande de séquences d'appareils dentaires*  
(71) Align Technology, Inc., 881 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050-2903, US  
(72) Kuo, Eric, Foster City, CA 94404, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 493 399 A1**  
A61B 17/86  
(25) En (26) En  
(21) 03077039.0 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Enossales Implantat*  
• *Intra-osseous implant*  
• *Implant intra-osseux*  
(71) Ten Bruggenkate Kaakchirurgie B.V., Loevestein  
38, 2352 KP Leiderdorp, NL  
(72) Ten Bruggenkate, Christiaan Michiel, 2352 KP  
Leiderdorp, NL  
(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en  
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,  
NL

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 493 400 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291641.1 (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) 04.07.2003 FR 0308220  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung der Harnblasen-*  
*kontinenz*  
• *Device for the treatment of urinary inconti-*  
*nence*  
• *Dispositif pour incontinence urinaire*  
(71) Forgeot, Sylviane, 9 rue Eugène Labiche, 75116  
Paris, FR  
Aubert, Véronique, 9 rue Eugène Labiche, 75116  
Paris, FR  
(72) Forgeot, Sylviane, 75116 Paris, FR  
Aubert, Véronique, 75116 Paris, FR  
(74) Bentz, Jean-Paul, CABINET BALLOT Groupe  
NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593  
Levallois Perret Cedex, FR

**A61F 2/02** → (51) A61L 27/00

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 493 401 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077096.0 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hybrid Stentvorrichtung*  
• *Hybrid stent apparatus*  
• *Dispositif d'extenseur intravasculaire hybride*  
(71) William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632  
Bjaeverskov, DK  
Cook Incorporated, 750 North Daniels Way,  
Bloomington, Indiana 47404, US  
(72) Bassoe, Thomas, 4632 Bjaeverskov, DK  
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.  
Patent Department Monroe House, Letchworth  
Hertfordshire SG6 1LN, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 493 402 A2**  
B29D 23/00 D04C 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 04021681.4 (22) 15.01.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE  
(30) 23.01.1997 US 36160 P  
(54) • *Stent-Transplantat mit einer geflochtenen Man-*  
*schette aus Polymermaterial*  
• *Stent graft with braided polymeric sleeve*  
• *Greffie à extenseur avec manchon en polymère*  
*tressé*

- (71) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane,  
Plymouth, Minnesota 55442, US  
(72) Du, George, Minnesota 55446, US  
Thompson, Paul, Minnesota 55427, US  
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB  
(62) 98300265.0 / 0 855 170

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 493 403 A1**  
A61M 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 04253360.4 (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) 30.06.2003 US 610053  
(54) • *Ballonkatheter mit selbstzentrierender Spitze*  
• *Balloon catheter with self-centering tip*  
• *Cathéter à ballonnet avec bout à auto-cen-*  
*trage*  
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,  
Miami Lakes Florida 33014, US  
(72) Lorenzo, Juan A, Davie, Florida 33328, US  
Marajh, Rajindrah, Plantation, Florida 33317, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

- (51) **A61F 2/08** (11) **1 493 404 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253900.7 (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 610362  
(54) • *Gerüstmatrix für Bindegewebe-reparatur*  
• *Scaffold for connective tissue repair*  
• *Matrice d'échafaudage pour la réparation de*  
*tissu conjonctif*  
(71) DePuy Mitek, Inc., 249 Vanderbilt Avenue,  
Norwood, MA 02062, US  
(72) Hwang, Julia, Wayland, Massachusetts 01778, US  
Hammer, Joseph, Bridgewater, New Jersey 08807,  
US  
Schwartz, Herb, Fort Wayne, Indiana 46845, US  
Malaviya, Prasanna, Fort Wayne, Indiana 46804,  
US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 493 405 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015232.4 (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) 30.06.2003 JP 2003188628  
(54) • *Intraokularlinse*  
• *Intraocular lens*  
• *Lentille intraoculaire*  
(71) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,  
Aichi 443-0035, JP  
(72) Nagasaka, Shinji, Gamagori-shi Aichi-ken  
443-0021, JP  
Sunada, Tsutomu, Toyohashi-shi Aichi-ken  
443-3101, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 493 406 A2**  
A61F 2/34

- (25) En (26) En  
(21) 04253740.7 (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) 03.07.2003 US 613157  
(54) • *Acetabulum-Komponente*  
• *Acetabular component*  
• *Composante de l'acétabule*  
(71) Centerpulse Orthopedics Inc., 9900 Spectrum  
Drive, Austin, TX 78717, US  
(72) Richards, Mark Isom, Leander, Texas 78641, US  
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,  
London SW15 5JE, GB

**A61F 2/32** → (51) C08J 7/02**A61F 2/34** → (51) A61F 2/32

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 493 407 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 04254019.5 (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 US 613348  
(54) • *Modulare Hüftprothese*  
• *Modular hip prosthesis*  
• *Prothèse de la hanche modulaire*  
(71) Centerpulse Orthopedics Inc., 9900 Spectrum  
Drive, Austin, TX 78717, US  
Gustke, Kenneth, 4318 W. Azelee Street, Tampa  
Florida 33689, US  
Plaster, Rodney, 9737 S. Oswego, Tulsa Oklahoma  
74137, US  
Tischler, Henry, 11 Jeffrey Lane, Great Neck New  
York 11020, US  
(72) Sederholm, Gary, Austin Texas 78758, US  
Ely, Scott, Austin Texas 78729, US  
Gustke, Kenneth, Tampa Florida 33689, US  
Plaster, Rodney, Tulsa Oklahoma 74137, US  
Tischler, Henry, Great Neck New York 11020, US  
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,  
London SW15 5JE, GB

**A61F 2/36** → (51) A61F 2/40

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 493 408 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 04253689.6 (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) 03.07.2003 US 613323  
(54) • *Modulare Knieprothese.*  
• *Modular knee prosthesis*  
• *Prothèse modulaire de genou.*  
(71) Centerpulse Orthopedics Inc., 9900 Spectrum  
Drive, Austin, TX 78717, US  
(72) Johnson, Erin M., Round Rock, Texas 78664, US  
Saladino, Joseph, Pflugerville, Texas 78660, US  
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,  
London SW15 5JE, GB

(51) **A61F 2/40** (11) **1 493 409 A1**  
A61F 2/36  
(25) En (26) En  
(21) 04253583.1 (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) 30.06.2003 US 610257  
(54) • *Gelenkprothese mit einstellbarem Kopf*  
• *Joint prosthesis having adjustable head*  
• *Prothèse articulaire avec une tête ajustable*  
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,  
Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) Ondrla, Jeffrey Michael, Leesburg, IN 46538, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

(51) **A61F 9/00** (11) **1 493 410 A2**  
A61B 3/113  
(25) En (26) En  
(21) 04002954.8 (22) 10.02.2004  
(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) 03.07.2003 US 613842  
(54) • *Ophthalmische Vorrichtung zur Verabreichung  
von Medikamenten im Auge*  
• *Ophthalmic apparatus for administering agents  
to the eye*  
• *Appareil pour l'administration oculaire d'une  
substance*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Anderson, Daryl E., Corvallis, OR 97333, US  
Dunfield, John Stephen, Corvallis, OR 97330, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**A61F 9/013** → (51) A61B 17/32

(51) **A61F 13/15** (11) **1 493 411 A1**  
A61F 13/56  
(25) En (26) En  
(21) 03015153.4 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Absorbierender Artikel eine äussere Schaum-  
stoffschicht enthaltend*  
• *Absorbent product including a foam back  
sheet*  
• *Article absorbant avec une feuille arrière en  
mousse*  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) Persson, Ulrika, 434 96 Kungsbacka, SE  
Stridfeldt, Chatrine, 436 58 Hovas, SE  
Lakso, Elisabeth, 444 46 Stenungsund, SE  
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH,  
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 493 412 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253887.6 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 609736

(54) • *Absorbierender Artikel mit einer in-situ Deck-  
lage*  
• *Absorbent article including in situ cover*  
• *Article absorbant comprenant une feuille supe-  
rieure in-situ*

(71) McNeil-PPC, INC., Grandview Road, Skillman NJ  
08558, US  
(72) Dabi, Shmuel, Highland Park, New Jersey 08904,  
US  
Disalvo, Anthony L., Bernardsville, New Jersey  
07924, US  
Haddack, Teresa H., University Park, Florida  
34201, US  
Hull, Raymond J. Jr., Hampton, New Jersey 08827,  
US  
Luizzi, Joseph M., Newtown, Pennsylvania 18940,  
US  
Nguyen, Hien Vu, East Windsor, New Jersey  
08520, US  
Yang, Ching-Yun M., Princeton Junction, New  
Jersey 08850, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 493 413 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253889.2 (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 609745  
(54) • *Absorbierender Artikel mit Einprägungen und  
ihr Einprägungsverfahren*  
• *Enhanced embossing and related methods*  
• *Article absorbant gaufré et le procédé de gau-  
frage*  
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New  
Jersey 08558, US  
(72) Disalvo, Anthony L., Bernardsville, New Jersey  
07924, US  
Hull, Raymond J. Jr., Hampton, New Jersey  
08827, US  
Schmidt, Brian D., Little Falls, New Jersey 07424,  
US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 493 414 A1**  
A61L 15/62  
(25) En (26) En  
(21) 04253898.3 (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 609740  
(54) • *Absorbierender Wegwerfartikel*  
• *Disposable absorbent article*  
• *Article absorbant jetable*  
(71) McNeill-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ  
08858, US  
(72) Bhupendra, Vipul, Hillsborough New Jersey 08844,  
US  
Haywood, Dexter L., Franklin Park New Jersey  
08823, US  
Joseph, Annemarie Devine, Plainsboro New Jersey  
08536, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/511** (11) **1 493 415 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253888.4 (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) 30.06.2003 US 609739  
(54) • *Absorbierender Artikel mit Rillen*  
• *Embossed absorbent article*  
• *Article absorbant jetable comprenant une  
feuille en tissu gaufré*  
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New  
Jersey 08558, US  
(72) Hull, Raymond J. Jr, Hampton New Jersey 08827,  
US  
Schmidt, Brian D., Little Falls New Jersey 07424,  
US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/511** (11) **1 493 416 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254009.6 (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) 02.07.2003 US 484432 P  
(54) • *Flexibles, sich anpassendes Gewebe*  
• *Flexible form fitting web*  
• *Feuille flexible auto-ajustable*  
(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders  
Parkway, Richmond, VA 23225, US  
(72) Thomas, Paul Eugene, Terre Haute IN 47802-5066,  
US  
Chung, Tze Wan Pansy, Fox River Grove IL 60021,  
US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 13/53** (11) **1 493 417 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745918.7 (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) JP 2003/004342 04.04.2003  
(87) WO 2003/084452 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103743  
(54) • *ABSORBER MIT BYPASS-KANALELEMENT  
UND ABSORPTIONSPRODUKT DARAUS*  
• *ABSORBER INCLUDING BY-PASS CHANNEL  
MEMBER AND ABSORBER PRODUCT  
THEREFROM*  
• *ABSORBANT COMPRENANT UN ELEMENT  
A CANAL DE DERIVATION*  
(71) Japan Absorbent Technology Institute, 26-5,  
Nihonbashi Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0007, JP  
(72) SUZUKI, Migaku, JAPAN ABSORBENT  
TECHNOLOGY INST., Tokyo 103-0007, JP  
MORIYA, Reiko, JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY  
INST., Tokyo 103-0007, JP  
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61F 13/56** → (51) A61F 13/15

- A61G 5/06** → (51) A61G 5/10
- (51) **A61G 5/10** (11) **1 493 418 A1**  
B60G 17/08 A61G 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 04253918.9 (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 484261  
08.10.2003 US 509488
- (54) • *Aufhängungssystem für einen selbstfahrenden Rollstuhl*  
• *Suspension system for a powered wheelchair*  
• *Système de suspension pour chaise roulante motorisée*
- (71) Pride Mobility Products Corporation, 182  
Susquehanna Avenue, Exeter, Pennsylvania  
18643-2694, US
- (72) Turturiello, George A., Honesdale, PA 18705, US  
Rozaieski, Michael J., Drums, PA 18222, US
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5  
8PL, GB

- (51) **A61G 21/00** (11) **1 493 419 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04360060.0 (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 FR 0307855
- (54) • *Bestattungswagen zur Verwendung bei Zeremonien, Transporten und Einsätzen*  
• *Hearse for funerals, transport and call-outs*  
• *Véhicule mortuaire pour cérémonie, transport et intervention*
- (71) Lohr, Pascal, 27 rue Principale, 68610 Lautenbach,  
FR
- (72) Lohr, Pascal, 68610 Lautenbach, FR
- (74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES  
14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071  
Mulhouse Cédex, FR

- A61J 1/00** → (51) B32B 27/08
- (51) **A61J 11/00** (11) **1 493 420 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04356122.4 (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) 03.07.2003 FR 0308122
- (54) • *Saugflasche*  
• *Feeding bottle*  
• *Biberon d'allaitement*
- (71) Grasset, Pierre, Le Bourg, 43320 Saint Vidal, FR  
(72) Grasset, Pierre, 43320 Saint Vidal, FR  
(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62  
rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**A61K 7/00** → (51) C08B 15/00

**A61K 7/00** → (51) C08G 81/02

**A61K 7/00** → (51) C11D 3/18

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 493 421 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291414.3 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 FR 0308028
- (54) • *Topische Zusammensetzung enthaltend ein Organopolysiloxan-Elastomer, sowie eine wässrige Dispersion eines Silikon-Block-Copolymeren*  
• *Topical composition containing an organopolysiloxane elastomer, and an aqueous dispersion of silicon bloc copolymer*  
• *Composition pour application topique contenant un organopolysiloxane élastomère et une dispersion aqueuse de copolymère silicocé bloc*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Lebreton, Françoise, 91440 Bures-sur-Yvette, FR  
Pierre, Patricia, 92160 Antony, FR  
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai  
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 493 422 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300415.9 (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) 30.06.2003 FR 0307873
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens ein hydrophiles Organopolysiloxan, mindestens ein Kohlenwasserstofföl und mindestens einen Ester mit kurzer Kohlenwasserstoffkette enthält*  
• *Cosmetic composition comprising at least one hydrophilic organopolysiloxane, at least one hydrocarbon oil and at least one short-chain hydrocarbon ester*  
• *Composition cosmétique comprenant au moins un organopolysiloxane hydrophile, au moins une huile hydrocarbonée et au moins un ester hydrocarboné court*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR  
(74) Le Coupance, Pascale, Nony & Associés, 3 rue de  
Penthivère, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 493 423 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03013799.6 (22) 18.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Haarbehandlungsmittel und Haarnachbehandlungsmittel zum Schutz vor Schäden durch chemische Behandlung und zur Reparatur bereits geschädigter Haare enthaltend als Wirksubstanz Alkylguanidin-Verbindungen*  
• *Composition for hair treatment and for the after-treatment of hair for protection against damage by chemical treatment and for the repair of pre-existing damaged hair, comprising alkyl-guanidinium derivatives as active agent*  
• *Composition pour le traitement et pour le post-traitement des cheveux afin de les protéger*

- contre les dommages induits par traitement chimique et pour la réparation des dommages pré-existants des cheveux, contenant comme agent actif des composés à base d'alkyle de guanidine*
- (71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127  
Essen, DE  
(72) Pascaly, Matthias, Dr., 45131 Essen, DE  
Lersch, Peter, Dr., 46537 Dinslaken, DE  
Flintrop, Nicole, 47259 Duisburg, DE  
Muss, Peter, 45359 Essen, DE  
Maczkiewitz, Ursula, 45219 Essen, DE  
Grüning, Burghard, Dr., 45134 Essen, DE  
Weitmeier, Christian, 45134 Essen, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 493 424 A1**  
A61K 7/075 A61K 7/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745959.1 (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 HR LT LV MK  
(86) JP 2003/004446 08.04.2003  
(87) WO 2003/084492 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105848  
(54) • *KOSMETISCHES HAARPRÄPARAT*  
• *COSMETIC HAIR PREPARATION*  
• *PREPARATION COSMETIQUE POUR CHEVEUX*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) DOI, Yasuhiro, Wakayama-Shi, Wakayama  
640-8580, JP  
HASEBE, Keiko, Wakayama-Shi, Wakayama  
640-8580, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 7/075** → (51) A61K 7/06

**A61K 7/08** → (51) A61K 7/06

- (51) **A61K 7/09** (11) **1 493 425 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300404.3 (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) 27.06.2003 FR 0350266
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Nitrosoniumsalz zur dauerhaften Verformung von keratinischen Fasern*  
• *Cosmetic composition comprising a nitrosonium salt for permanently deforming keratinic fibers*  
• *Composition cosmétique à base de sel(s) de nitrosonium pour la déformation permanente des fibres kératiniques*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Vic, Gabin, 60280 Venette, FR  
Livoreil, Aude, 75006 Paris, FR  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue  
de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 493 426 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291547.0 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK

- (30) 01.07.2003 FR 0307957
- (54) • *Färbemittel enthaltend mindestens einen Entwickler, 2-Chlor-6-methyl-3-aminophenol und 3-Methyl-5-pyrazolon*
- *Dyeing composition comprising a developer, 2-chloro-6-methyl-3-aminophenol and 3-methyl-5-pyrazolone*
- *Composition tinctoriale comprenant au moins une base d'oxydation, le 2-chloro 6-méthyl 3-amino phénol et le 3-méthyl 5-pyrazolone*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Audoussert, Marie-Pascale, 92600 Asnières, FR  
Bone, Eric, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- A61K 7/13** → (51) C07C 211/51
- (51) **A61K 7/135** (11) **1 493 427 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03015057.7 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Mittel zum blondieren von menschlichen Haaren*
- *Composition for bleaching human hair*
- *Agent pour blondir les cheveux humains*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Blumenschein, Katrin, 64753 Brombachtal-Hembach, DE
- 
- (51) **A61K 7/155** (11) **1 493 428 A1**  
A61K 7/48
- (25) En (26) En
- (21) 04253944.5 (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) 01.07.2003 US 6111100
- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Haaren*
- *Method for removing hair*
- *Méthode d'épilation*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08858, US
- (72) Halas, Lynn, Ewing, New Jersey 08638, US  
Lu, Jue-Chen, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
Skover, Gregory, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 493 429 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03254235.9 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Zweikomponenten Hautpflegemittel enthaltend ein Selbstbräunungsmittel*
- *Dual component skin care compositions that comprise a self-tanning agent*
- *Compositions de soins de la peau à deux composants contenant un agent auto-bronzant*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Crook, Teresa Barbara, Camberley Surrey GU17 9LY, GB  
Stephens, Alison Fiona, Cookham Berkshire, SL6 9LA, GB
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 493 430 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03254232.6 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Selbstbräuner enthaltend wasserlösliche Vitamin B3-Komponente und Bräunungswirkstoff mit Alpha-Hydroxycarbonyl-Gruppierung*
- *Self-tanning compositions comprising a water-soluble vitamin B3 compound and an alpha-hydroxycarbonyl self-tanning agent*
- *Compositions autobronzantes comprenant un vitamine B3 hydrosoluble et un actif autobronzant alpha-hydroxycarbonyle*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Crook, Teresa Barbara, Hawley Hill, Camberley, Surrey GU17 9LY, GB  
Stephens, Alison Fiona, Cookham, Berkshire SL6 9LA, GB
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 493 431 A2**  
A61P 17/10 A61P 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 04010866.4 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 03.07.2003 DE 10329955
- (54) • *Verwendung eines Extrakts aus Bauhinia zur Herstellung kosmetischer und pharmazeutischer Zubereitungen*
- *Use of an extract of bauhinia for the preparation of pharmaceutical and cosmetic compositions*
- *utilisation d'un extrait de bauhinia pour la préparation de compositions pharmaceutiques ou cosmétiques*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Wirth, Corinna, Dr., 64283 Darmstadt, DE  
Buchholz, Herwig, Dr., 60599 Frankfurt, DE
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 493 432 A1**  
C07D 239/06
- (25) De (26) De
- (21) 04017617.4 (22) 24.12.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (30) 31.12.1992 DE 4244580
- (54) • *Verfahren zur in vivo Gewinnung von Inhaltsstoffen aus Zellen*
- *In vivo method of obtaining cell components*
- *Méthode in vivo pour obtenir des composés d'une cellule*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Galinski, Erwin, Dr., 48308 Senden, DE  
Trüper, Hans, Prof. Dr., 53177 Bonn, DE  
Sauer, Thomas, 53121 Bonn, DE
- (62) 98121244.2 / 0 915 167  
98113132.9 / 0 887 418
- 
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/155
- 
- A61K 7/50** → (51) C11D 3/18
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 493 433 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300394.6 (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) 26.06.2003 FR 0307747
- (54) • *Poröse Partikel geladen mit kosmetisch oder pharmazeutisch aktiven Stoffen*
- *Porous particles loaded with cosmetic or pharmaceutical active agents*
- *Particules poreuses chargées en composé(s) actif(s) cosmétique(s) ou pharmaceutique(s)*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Simonnet, Jean-Thierry, 94240 Chachan, FR  
Biatry, Bruno, 94300 Vincennes, FR  
Saint-Leger, Didier, 92400 Courbevoie, FR  
Leszczynski, André c/o Nony & Associés, 75008 Paris, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 493 434 A1**  
A61K 9/50 A61K 31/167
- (25) En (26) En
- (21) 04017631.5 (22) 03.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 03.09.1998 US 146261
- (54) • *Acetaminophen mit verlängerter Freisetzung*
- *Extended release acetaminophen*
- *L'acetaminophene a libération prolongée*
- (71) Ascent Pediatrics, Inc., 8125 N. Hayden Road, Scottsdale, Arizona 85258, US
- (72) Anaebonam, Aloysius, O, Burlington, MA 01803, US  
Clemente, Emmett, Manchester, MA 01944, US  
Mendes, Robert, W, Dedham, MA 02026, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 99945518.1 / 1 109 535
- 
- (51) **A61K 9/22** (11) **1 493 435 A1**  
A61K 31/4402
- (25) En (26) En
- (21) 03015172.4 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Betahistinezubereitungen mit kontrollierter Freisetzung*
- *Controlled Release Compositions of Betahistine*
- *Compositions de betahistine avec libération contrôlée*
- (71) FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A., Via Correggio, 43, I-20149 Milano, IT
- (72) Fossati, Flavio, 20149 Milano, IT  
Perachiotti, Anna, 20149 Milano, IT

Carnaghi, Marco, 20149 Milano, IT  
Marcelloni, Luciano, 20149 Milano, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja  
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 9/50** → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 9/58** (11) **1 493 436 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253835.5 (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) 27.06.2003 US 608507

(54) • *Zubereitungen zur parenteralen Anwendung und verlängerte Freisetzung von Wirkstoffen*  
• *Compositions for parenteral administration and sustained-release of therapeutic agents*  
• *compositions pour l'administration parenterale et liberation prolongée de produits actifs*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US

(72) Cui, Han, Bridgewater, NJ 08807, US

Rosenblatt, Joel, Watchung, NJ 07060, US

Kataria, Ram L., Hamilton Square, NJ 08690, US

Wu, Chuanbin, Franklin Park, NJ 08823, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/09** (11) **1 493 437 A1**  
A61K 31/122 A61K 45/00  
A61P 3/10 A23L 1/00  
(25) Ja (26) En

(21) 03712784.2 (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) JP 2003/003389 20.03.2003

(87) WO 2003/077895 2003/39 25.09.2003

(30) 20.03.2002 JP 2002077909

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIABETES*  
• *COMPOSITIONS FOR DIABETES*  
• *COMPOSITIONS CONTRE LE DIABETE*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) FUJII, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-1202, JP

KAWABE, Taizo, Himeji-shi, Hyogo 672-8044, JP

HOSOIE, Kazunori, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP

(74) HIDAKA, Takayoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0006, JP

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

**A61K 31/122** → (51) A61K 31/09

**A61K 31/135** → (51) A61K 31/195

**A61K 31/167** → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 31/17** (11) **1 493 438 A1**  
A61K 31/55 A61K 31/4178  
A61K 31/352 A61P 25/28  
(25) En (26) En

(21) 03015052.8 (22) 03.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Inhibitoren des Vanilloid-Rezeptors (VR1) zur Behandlung von HIV-bedingten Schmerz*  
• *Vanilloid receptor (VR) inhibitors for treatment of Human Immunodeficiency Virus (HIV)-mediated pain states*

• *Inhibiteurs du recepteur vanilloide (VR1) dans le traitement de la douleur associée au VIH*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Bouchon, Axel Dr., 42115 Wuppertal, DE

Misawa, Keiko, Nara, 630-8352, JP

(51) **A61K 31/195** (11) **1 493 439 A1**  
A61K 31/57 A61K 31/58  
A61K 31/405 A61K 31/135  
A61K 31/60

(25) En (26) En

(21) 04010424.2 (22) 02.04.1998

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

(30) 02.04.1997 US 43039 P

02.04.1997 US 41950 P

09.01.1998 US 70894 P

(54) • *Verfahren zur Ermittlung der individuellen Risikoprofile atherosklerotischen Erkrankungen*  
• *Means of ascertaining an individual's risk profile for atherosclerotic disease*  
• *Moyen d'évaluation du profil à risque d'un individu pour les maladies atherosclereuses*

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) Ridker, Paul, Chestnut Hill MA 02167, US

Hennenkens, Charles H., South Natick MA 01760, US

(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(62) 98917992.4 / 1 003 501

(51) **A61K 31/20** (11) **1 493 440 A1**  
A23L 1/24 A23L 1/30  
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 04013770.5 (22) 11.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 JP 2003191299

(54) • *Prophylaktisches Mittel gegen Bluthochdruck enthaltend eine konjugierte Fettsäure als wirksamem Bestandteil, und dessen Verwendung*  
• *Prophylactic agent of hypertension containing a conjugated fatty acid as an effective ingredient and the use thereof*  
• *Agent prophylactique utile dans le traitement de l'hypertension contenant en tant que substance active un acide gras conjugué, et son utilisation*

(71) RINORU OIL MILLS CO., LTD., 16-4, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo-to, JP

(72) Kamegai, Takeshi, c/o Rinoru Oil Mills Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP

Iwata, Toshio, Chuo-ku Tokyo-to, JP

Yamamoto, Takaya, c/o Rinoru Oil Mills Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP

Yanagita, Teruyoshi, Saga-shi Saga-ken, JP

Nagao, Koji, Saga-shi Saga-ken, JP

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

**A61K 31/35** → (51) C07D 451/02

**A61K 31/352** → (51) A61K 31/17

**A61K 31/357** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/381** → (51) C07D 333/56

**A61K 31/381** → (51) C07D 333/38

**A61K 31/404** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/405** → (51) A61K 31/195

**A61K 31/415** → (51) C07D 233/72

**A61K 31/4178** → (51) A61K 31/17

**A61K 31/421** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/4245** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/425** → (51) C07D 313/00

(51) **A61K 31/426** (11) **1 493 441 A1**  
A61P 1/00 C07D 277/56

(25) Ja (26) En

(21) 03745958.3 (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 2003/004445 08.04.2003

(87) WO 2003/084537 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 JP 2002104894

(54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR NAHRUNGSKOMPETENZSTÖRUNGEN IM MAGEN*

• *THERAPEUTIC AGENT FOR FOOD COMPETENCE DISORDER IN STOMACH*

• *AGENT THERAPEUTIQUE TRAITANT LES TROUBLES STOMACAUX DE COMPETENCE ALIMENTAIRE*

(71) Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP

(72) MATSUNAGA, Yugo, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Osato-gun, Saitama 360-0111, JP

UEKI, Shigeru, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.,

Osato-gun, Saitama 360-0111, JP

HIGASHINO, Raita, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.,

Osato-gun, Saitama 360-0111, JP

KAWACHI, Masanao, Zeria Pharmaceutical Co.,

Ltd., Osato-gun, Saitama 360-0111, JP

KATO, Hiroki, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo

103-8351, JP

KOBAYASHI, Shiro, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.,

Tokyo 103-8351, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz

Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 31/426** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/427** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/4402** → (51) A61K 9/22

**A61K 31/4436** → (51) C07D 333/38

**A61K 31/4439** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/444** → (51) C07D 401/12

**A61K 31/445** → (51) C07D 211/46

**A61K 31/445** → (51) C07D 333/56

**A61K 31/4523** → (51) C07D 401/12

**A61K 31/46** → (51) C07D 451/02

**A61K 31/4709** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/496** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/505** → (51) C07D 239/34

**A61K 31/519** → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 493 442 A1**  
A61P 25/02  
(25) En (26) En  
(21) 04023888.3 (22) 22.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(30) 01.07.1999 US 141968 P  
16.07.1999 US 144131 P  
06.10.1999 US 158256 P  
13.12.1999 US 170381 P  
(54) • *Reboxetin zur Behandlung von peripheren Neuropathien*  
• *Reboxetine for treating peripheral neuropathy*  
• *Réboxétine pour traiter les neuropathies périphériques*  
(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US  
(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage, Michigan 49002, US  
Birgerson, Lars, Martinsville, New Jersey 08836, US  
Cetera, Pasquale, Annandale, New Jersey 08801, US  
Marshall, Robert Clyde, Mattawan, Michigan 49071, US  
McArthur, Robert, Kalamazoo, Michigan 49009, US  
Taylor, Duncan P., Kalamazoo, Michigan 49009, US  
Wong, Erik H.F., Portage, Michigan 49024, US  
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(62) 00941659.5 / 1 196 172

**A61K 31/538** → (51) A61K 45/06

**A61K 31/55** → (51) A61K 31/17

**A61K 31/55** → (51) C07D 211/46

**A61K 31/57** → (51) A61K 31/195

**A61K 31/58** → (51) A61K 31/195

**A61K 31/60** → (51) A61K 31/195

(51) **A61K 31/675** (11) **1 493 443 A1**  
A61P 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 04016317.2 (22) 13.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 13.07.1999 US 143466 P  
(54) • *Verwendung der Pyridoxalphosphat zur Behandlung von Diabetes und Komplikationen davon*  
• *Use of pyridoxal phosphate for the treatment of diabetes and related complications*  
• *Utilisation de pyridoxal phosphate pour le traitement du diabète*  
(71) Medicare Inc., Unit 24, 62 Scurfield Boulevard, Winnipeg, Manitoba R3Y 1M5, CA  
(72) Sethi, Rajat, Winnipeg Manitoba R2N 3K9, CA  
Haque, Wasimul, Edmonton Alberta T6L 2Y7, CA  
(74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT  
(62) 00944170.0 / 1 196 171

**A61K 31/711** → (51) C12N 15/11

(51) **A61K 31/785** (11) **1 493 444 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04360043.6 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 20.06.2003 FR 0307460  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Verwendung als Antiinfektivum der oberen Atemwege*  
• *Pharmaceutical composition used as anti-infective of the upper respiratory tract*  
• *Composition pharmaceutique utilisée en tant qu'agent anti-infectieux des voies respiratoires supérieures*  
(71) Anben Pharma SARL, 14 A. Mendès, 67300 Schiltigheim, FR  
(72) Andermann, Guy, 67000 Strasbourg, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **1 493 445 A1**  
A61K 48/00 A61K 39/395  
(25) En (26) En  
(21) 03015209.4 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Inhibierung von Stress-induzierter Liganden-abhängiger EGFR Aktivierung*  
• *Inhibition of stress-induced ligand-dependent EGFR activation*  
• *Inhibition de l'activation de l'EGFR, cette activation étant dépendante d'un ligand et étant induite par le stress*  
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) Ullrich, Axel, Prof. Dr., 80331 München, DE  
Fischer, Oliver, 81375 München, DE  
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A61K 38/16** → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 38/17** (11) **1 493 446 A1**  
C07K 14/435 C07K 14/705  
C12N 15/12 C12P 21/00  
C07K 14/47  
(25) En (26) En  
(21) 04005142.7 (22) 23.09.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) 24.09.1993 US 126505  
(54) • *Modifizierte, verkürzte Regulatoren des Komplementsystems*  
• *Modified truncated complement system regulators*  
• *Régulateurs modifiés tronqués du système du complément*  
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US  
(72) Atkinson, John P., St. Louis Missouri 63122, US  
Hourcade, Dennis, Creve Coeur Missouri 63146, US  
Krych, Malgorzata, St. Louis Missouri 63108, US  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 94929330.2 / 0 730 469

**A61K 38/18** → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 39/29** (11) **1 493 447 A2**  
A61K 39/295  
(25) Es (26) En  
(21) 03731653.6 (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) CU 2003/000001 22.01.2003  
(87) WO 2003/061692 2003/31 31.07.2003  
(88) 21.10.2004  
(30) 24.01.2002 CU 1902  
(54) • *HEPATITIS-B-VIRUS-OBERFLÄCHENANTIGEN ALS MUCOSALER IMMUNSTIMULATOR UND DIE SICH DARAUS ERGEBENDEN FORMULIERUNGEN*  
• *HEPATITIS B VIRUS SURFACE ANTIGEN AS A MUCOSAL IMMUNOSTIMULATOR AND THE RESULTING FORMULATIONS*  
• *ANTIGENE DE SURFACE DU VIRUS DE L'HEPATITE B SERVANT D'IMMUNOSTIMULATEUR DES MUQUEUSES ET FORMULATIONS OBTENUES*

(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Departamento de Patentes Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacan, Playa, Ciudad de La Habana 10600, CU  
(72) AGUILAR RUBIDO, Julio, César, 32200 La Habana, CU  
ALEMAN ZALDIVAR, Regis, Calle 47 No 1122 e/, 10600 Ciudad Habana, CU  
LOBAINA MATO, Yadira, Calle Palmar No. 12813 e/, Municipio Cerro, 13400 C. Habana, CU  
PAJON FEYT, Rolando, 32400 La Habana, CU  
MUZIO GONZALEZ, Verena, Lucila, 10600 Ciudad de La Habana, CU  
GUILLEN NIETO, Gerardo, Enrique, 10400 Ciudad de La Habana, CU  
ALVAREZ OBREGON, Julio César, Calle 186 No 3115 e/, 10600 Ciudad de La Habana, CU  
GARCIA GONZALEZ, Daymir, Ave 35 e/ 234 y 236 Edif, 13600 Ciudad de La Habana, CU  
IGLESIAS PEREZ, Enrique, Edificio 25 Apto. 103, 11700 Ciudad de La Habana, CU  
SARDINAS GARCIA.G., Jorge No 18 e/, Municipio 10 de Oct., 10500 Ciudad de La, CU  
HARDY RANDO, Eugenio, Calle 184 No 3112 e/, 10600 Ciudad de La Habana, CU  
PENTON ARIAS, Eduardo, Calle 31 No. 18207 e/, 10600 Ciudad de LaH abana, CU  
URQUIZA NOA, Dioslaida, Calle 186 No 3115 Apto 11H, 10600 Ciudad de LaH abana, CU  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**A61K 39/295** → (51) A61K 39/29

**A61K 39/395** → (51) A61K 38/00

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/09

(51) **A61K 45/06** (11) **1 493 448 A1**  
A61K 31/404 A61K 31/427  
A61K 31/357 A61K 31/496  
A61K 31/4439 A61K 31/421  
A61K 31/4245 A61K 31/426  
A61K 31/4709 A61K 31/538  
A61P 9/00 A61P 9/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745697.7 (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) JP 2003/004296 03.04.2003  
(87) WO 2003/084572 2003/42 16.10.2003



- (30) 05.04.2002 JP 2002103134  
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACAT-HEMMER UND MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER INSULINRESISTENZ*  
• *MEDICINAL COMPOSITION COMPRISING ACAT INHIBITOR AND INSULINE RESISTANCE IMPROVING AGENT*  
• *COMPOSITION MEDICALE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'ACAT ET AGENT AMELIORANT LA RESISTANCE L'INSULINE*

- (71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
(72) INABA, Toshimori, SANKYO COMPANY LIMITED, Tokyo 140-8710, JP  
FUJIWARA, Toshihiko, SANKYO COMPANY LIMITED, Tokyo 140-8710, JP  
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A61K 47/36** → (51) C08B 15/00

**A61K 48/00** → (51) A61K 38/00

**A61L 2/08** → (51) C08J 7/02

**A61L 2/14** → (51) A61L 2/20

- (51) **A61L 2/20** (11) **1 493 449 A1**  
A61L 2/14  
(25) En (26) En  
(21) 04253886.8 (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 609771  
(54) • *Testvorrichtung für Sterilisationsindikatoren*  
• *Test Device for Sterilization Indicators*  
• *Dispositif pour tester des indicateurs de stérilisation*  
(71) Ethicon, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) Morrison, Todd, Dana Point, CA 92629, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61L 2/26** (11) **1 493 450 A1**  
B01J 3/03 F16J 13/18  
(25) En (26) En  
(21) 04253890.0 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.06.2003 US 609639  
(54) • *Türschliessvorrichtung für einen Vakuumsterilisateur*  
• *Sterilization vacuum chamber door closure*  
• *Dispositif de fermeture de porte d'un stérilisateur sous vide*  
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) Morrison, Todd, Dana Point, CA 92629, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61L 9/18** → (51) C12Q 1/04

**A61L 9/22** → (51) C12Q 1/04

- (51) **A61L 15/22** (11) **1 493 451 A1**  
A61L 15/42 C08L 1/04  
C08L 5/00 A61L 26/00  
(25) En (26) En  
(21) 04253808.2 (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) 25.06.2003 US 603320  
(54) • *Hämostatische Vorrichtungen und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Hemostatic devices and methods of making same*  
• *Dispositifs hémostatiques et procédé pour leur fabrication*  
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) Looney, Dwayne Lee, Flemington, NJ 08822, US  
Troger, Kenneth, Plainsboro, NJ 08536, US  
Lamb, Bruce, Richboro, PA 18954, US  
Walthall, Benjamin, Whitehouse Station, NJ 08889, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61L 15/26** → (51) A61L 15/46

**A61L 15/42** → (51) A61L 15/22

**A61L 15/42** → (51) A61L 15/46

**A61L 15/42** → (51) A61L 15/60

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 493 452 A2**  
A61L 15/26 A61L 15/42  
(25) En (26) En  
(21) 04076789.9 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.06.2003 EP 03076909  
(54) • *Antimikrobiell wirksamer flexibler hydrophiler Polyurethanschaumstoff*  
• *Antimicrobially active flexible hydrophilic polyurethane foam*  
• *Mousse de polyuréthane hydrophile flexible ayant une activité antimicrobienne*  
(71) Corpura B.V., Spoorstraat 69, 4041 CL Kesteren, NL  
(72) Verweire, Ineke, 9112 Sinaai-Waas, BE  
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 493 453 A1**  
A61L 15/42  
(25) En (26) En  
(21) 03014926.4 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Absorbierende Artikel enthaltend beschichtete superabsorbierende Partikel*  
• *Absorbent comprising coated super-absorbent polymer particles*  
• *Articles absorbants contenant des particules superabsorbantes revêtues*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Ehrnsperger, Bruno, 65812 Bad Soden, DE

- Opper, Heike, 65812 Bad Soden, DE  
Schoenborn, Udo, D-65812 Bad Soden, DE  
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61L 15/62** → (51) A61F 13/15

**A61L 26/00** → (51) A61L 15/22

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 493 454 A1**  
A61F 2/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 02733496.0 (22) 12.06.2002  
(84) AT BE CH DE FR GB LI  
(86) JP 2002/005885 12.06.2002  
(87) WO 2002/102429 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 JP 2001180789  
(54) • *BIOMATERIALIEN FÜR DIE NERVENREKONSTRUKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BIOMATERIALS FOR NERVE RECONSTRUCTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *BIOMATERIAUX UTILISES POUR LA RECONSTRUCTION NERVEUSE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CEUX-CI*

- (71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP  
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Taki Chemical Co., Ltd., 2, Midori-machi, Befu-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0125, JP  
(72) YAMAGUCHI, Isamu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP  
TANAKA, Junzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP  
SHINOMIYA, Kenichi, Tokyo 114-0014, JP  
ITO, Soichiro, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005, JP  
FUKUZAKI, Hironobu, Tatsuno-shi, Hyogo 305-0047, JP  
OKA, Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A61L 27/16** (11) **1 493 455 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253363.8 (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) 30.06.2003 US 610161  
(54) • *Vernetzter Polymerverbundstoff für orthopädische Implantate*  
• *Crosslinked polymeric composite for orthopaedic implants*  
• *Matériau composite polymère pour implants orthopédiques*  
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) Smith, Todd S., Ft Wayne IN 46804, US  
King, Richard, Warsaw IN 46580, US  
McNulty, Donald E., Warsaw IN 46582, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61L 29/00** → (51) A61B 1/00

**A61L 29/04** → (51) C08J 7/02

---

**A61L 31/04** → (51) C08J 7/02

---

(51) **A61L 31/10** (11) **1 493 456 A2**  
A61L 31/16 A61L 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 04020284.8 (22) 10.06.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(30) 13.06.1996 US 663518  
(54) • *Medikamente freisetzende Beschichtung für Stents und deren Herstellung*  
• *Drug release stent coating and process*  
• *Revêtement de stent libérant un agent actif et son procédé de préparation*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) Ding, Ni, Plymouth, MN55446, US  
Helmus, Michael N., Long Beach, CA 90807, US  
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE  
(62) 97109380.2 / 0 832 655

---

(51) **A61L 31/16** (11) **1 493 457 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253985.8 (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) 01.07.2003 US 484197 P  
(54) • *Polymer-beschichtete biomedizinische Artikel*  
• *Polymer-coated biomedical devices*  
• *Dispositif biomédical revêtu de polymère*  
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US  
(72) Moriarty, James W. Jr., Windsor, California, US  
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

**A61L 31/16** → (51) A61L 31/10

---

**A61L 33/00** → (51) A61L 31/10

---

**A61M 1/34** → (51) A61M 1/36

---

(51) **A61M 1/36** (11) **1 493 458 A1**  
A61M 1/34 C08G 63/672  
D01F 6/86  
(25) It (26) En  
(21) 03015088.2 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(54) • *Filter zur Entfernung von Substanzen aus Blutprodukten*  
• *A filter for the removal of substances from blood products*  
• *Filtre pour extraction d'une substance de produits sanguins*  
(71) Fresenius Hemocare Italia S.r.l., Via Santi 293, I-41032 Cavezzo, (Modena), IT  
(72) Zambianchi, Laura, 42100 Reggio Emilia, IT  
Bonaguidi, Paolo, 56123 Pisa, IT  
Mari, Giorgio, 41037 Mirandola, IT  
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

(51) **A61M 1/36** (11) **1 493 459 A1**  
B04B 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 04024075.6 (22) 19.01.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 20.01.1998 US 9378  
(54) • *System und Verfahren zum Separieren von Partikeln*  
• *System and method for separation of particles*  
• *Système et méthode de séparation de particules*  
(71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood, Colorado 80215-4439, US  
(72) Green, Todd Curtis, Lakewood CO 80227, US  
Goodrich, Raymond P., Denver CO 80209, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 99902106.6 / 0 973 564

---

(51) **A61M 5/14** (11) **1 493 460 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253899.1 (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) 30.06.2003 US 610445  
(54) • *System und Verfahren zur Kontrolle einer implantierten medizinischen Vorrichtung in magnetischen Feldern oder Radiofrequenzfeldern*  
• *System and method for controlling an implantable medical device subject to magnetic field or radio frequency exposure*  
• *Systeme et procédé de contrôle d'un dispositif médical implanté exposé au champ magnétique ou champ fréquence radio*  
(71) CODMAN & SHURTLEFF INC., 325 Paramount Ave, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) Ginggen, Alec, Neuchatel 2000, CH  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

**A61M 5/42** → (51) A61B 6/00

---

**A61M 15/00** → (51) B05B 11/00

---

(51) **A61M 16/06** (11) **1 493 461 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04022930.4 (22) 12.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 14.11.2000 DE 10056331  
(54) • *Stirnstütze für eine Atemmaske*  
• *Forehead support for breathing mask*  
• *Support frontal pour masque respiratoire*  
(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE  
(72) Eifler, Martin, 25358 Horst, DE  
Schulz, Gerd, 22869 Schenefeld, DE  
(74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., et al, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE  
(62) 01126897.6 / 1 205 205

---

(51) **A61M 16/06** (11) **1 493 462 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04022931.2 (22) 12.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 14.11.2000 DE 10056331  
(54) • *Stirnstütze für eine Atemmaske*  
• *Forehead support for breathing mask*  
• *Support frontal pour masque respiratoire*

(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE  
(72) Eifler, Martin, 25358 Horst, DE  
Schulz, Gerd, 22869 Schenefeld, DE  
(74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., et al, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE  
(62) 01126897.6 / 1 205 205

---

**A61M 25/00** → (51) A61F 2/06

---

**A61M 25/01** → (51) A61B 5/0215

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 493 463 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04090230.6 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
  
AL HR LT LV MK  
(30) 04.07.2003 DE 10331106  
(54) • *Elektrodenleitung*  
• *Electrode lead*  
• *Fil d'electrode*  
(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehrle 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Kolberg, Gernot, 12043 Berlin, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) **A61N 1/368** (11) **1 493 464 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04010898.7 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
  
AL HR LT LV MK  
(30) 27.06.2003 SE 0301919  
(54) • *Implantierbares medizinisches Gerät*  
• *Implantable medical device*  
• *Appareil médical implantable*  
(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) Lindgren, Anders, 187 35 Täby, SE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **1 493 465 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002879.7 (22) 10.02.2004  
(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) 03.07.2003 SE 0301980  
(54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung*  
• *Implantable medical device*  
• *Dispositif médical implantable*  
(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) Edvardsson, Kurt Olov, 58245 Linköping, SE

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 493 466 A1**  
H01J 35/32  
(25) En (26) En  
(21) 03077134.9 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK  
(54) • *Miniatur Röntgenquelle mit Tieftemperaturkühlung*  
• *Miniature X-ray source with cryogenic cooling*  
• *Source de rayons X miniature avec refroidissement cryogénique*  
(71) Nucletron B.V., Postbus 930, 3900 AX Veenendaal, NL  
(72) Kindlein, Johann, 47918 Toenisvorst, DE

(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en  
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,  
NL

- A61P 1/00** → (51) A61K 31/426
- A61P 3/10** → (51) A61K 31/09
- A61P 3/10** → (51) A61K 31/675
- A61P 7/02** → (51) C07D 487/04
- A61P 7/02** → (51) C12N 15/11
- A61P 9/00** → (51) A61K 31/20
- A61P 9/00** → (51) A61K 45/06
- A61P 9/10** → (51) A61K 45/06
- A61P 9/10** → (51) C07D 333/38
- A61P 9/10** → (51) C07D 487/04
- A61P 11/00** → (51) C07D 333/38
- A61P 11/06** → (51) C07D 211/46
- A61P 13/12** → (51) C07D 211/46
- A61P 17/00** → (51) C07D 211/46
- A61P 17/02** → (51) A61K 7/48
- A61P 17/06** → (51) A61K 7/48
- A61P 17/06** → (51) C07D 211/46
- A61P 17/10** → (51) A61K 7/48
- A61P 19/00** → (51) C07D 333/38
- A61P 21/04** → (51) C07D 211/46
- A61P 25/00** → (51) C07D 211/46
- A61P 25/00** → (51) C07D 401/12
- A61P 25/02** → (51) A61K 31/5375
- A61P 25/28** → (51) A61K 31/17
- A61P 25/30** → (51) C07D 451/02
- A61P 29/00** → (51) C07D 211/46
- A61P 29/00** → (51) C07D 239/34
- A61P 29/00** → (51) C12N 15/11
- A61P 35/00** → (51) C07D 333/38
- A61P 37/02** → (51) C07D 211/46
- A61P 37/08** → (51) C07D 211/46
- A61P 43/00** → (51) C07D 211/46

(51) **A63B 21/28** (11) **1 493 467 A2**  
 A63B 24/00 A63B 23/035  
 A63B 23/04 A63B 23/12  
 (25) It (26) En  
 (21) 04425407.6 (22) 01.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 IT B020030403  
 (54) • *Übungsgeräte*

- *An exercise machine*
- *Appareils d'exercice*

(71) TECHNOGYM S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035  
Gambettola (Forlì Cesena), IT  
 (72) Alessandri, Nerio, 47020 Longiano (Forlì Cesena),  
IT  
 Zaccherini, Leo, 48025 Riolo Terme (Ravenna), IT  
 (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,  
18, 40126 Bologna, IT

- A63B 23/035** → (51) A63B 21/28
- A63B 23/04** → (51) A63B 21/28
- A63B 23/12** → (51) A63B 21/28
- A63B 24/00** → (51) A63B 21/28

(51) **A63C 5/12** (11) **1 493 468 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03028220.6 (22) 09.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 03.07.2003 DE 20310246 U  
 (54) • *Gleitbrettsportgerät mit einem Bambuskern*  
 • *Board for gliding sports comprising a bamboo*  
*core*  
 • *Planche de sport de glisse comprenant un*  
*noyau en bambou*

(71) Schwabe & Baer Entwicklungs GmbH,  
Blutenburgstrasse 41A, 80636 München, DE  
 (72) Baer, Gregor, Dipl. Ing., 80636 München, DE  
 Schwabe, Thorsten, Dipl. Ing., 80636 München, DE  
 (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte  
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 493 469 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04012790.4 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 US 611799  
 (54) • *Inventarverwaltung von virtuellen Gegenstän-*  
*den in rechnerimplementierten Spielen*  
 • *Inventory management of virtual items in com-*  
*puter games*  
 • *Administration d'un inventaire des objets vir-*  
*tuelles dans jeux de ordinateur*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) Keam, Nigel S., Redmond Washington 98053, US  
 Pryer, Leon, Washington 98027, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 493 470 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015655.6 (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) 04.07.2003 JP 2003271140  
 04.07.2003 JP 2003271141  
 (54) • *Spielsystem, Spielserver und Spielvorrichtung*  
 • *Game providing system, game server, and*  
*gaming machine*  
 • *Système, serveur et machine de jeu.*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo  
135-0063, JP  
 (72) Nara, Toshiomi, Tokyo 135-0063, JP  
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A63F 13/06** (11) **1 493 471 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04077665.0 (22) 08.09.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (30) 11.09.1999 JP 29720499  
 24.12.1999 JP 36710299  
 31.08.2000 JP 2000262766

(54) • *Steuerungsvorrichtung und Detektierungsgerät*  
 • *Control apparatus and detecting device*  
 • *Appareil de commande et dispositif de détection*  
 (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka  
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
 (72) Ogata, Hiroki, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP  
 Tagawa, Kazusato, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP  
 Nakazawa, Hiroyuki, Minato-ku Tokyo 107-0052,  
JP  
 Sakakura, Youtaro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP  
 Mita, Koji, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &  
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
 (62) 00957023.5 / 1 128 880

(51) **A63F 13/12** (11) **1 493 472 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03015033.8 (22) 02.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (54) • *Benutzer-Interaktion mit digitalem Spielegerät*  
*durch mobiles Telefon*  
 • *Digital gaming device interaction with user via*  
*mobile phone*  
 • *Interaction de jeu digital avec les utilisateurs*  
*via téléphone mobile*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya  
Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
 (72) Karkkainen, Kari, Sony Ericsson Mobile Com.  
Int.AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE  
 (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &  
Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331  
München, DE

(51) **A63F 13/12** (11) **1 493 473 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015648.1 (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) 04.07.2003 JP 2003271136  
 04.07.2003 JP 2003271138  
 (54) • *Spielanbietesystem und Spieledienstgeber*  
 • *Game providing system and game server*  
 • *Système de fournissage de jeux et serveur de*  
*jeux*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP  
 (72) Nara, Toshiomi, Tokyo, JP  
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A63F 13/12** (11) **1 493 474 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04252428.0 (22) 27.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.06.2003 JP 2003172432  
29.03.2004 JP 2004096954

(54) • *Spielsystem, Spielgerät, Speichermedium mit einem Spielprogramm und Verfahren zum Spieldatenaustausch*  
• *Game system, game apparatus, storage medium storing game program and game data exchange method*  
• *Système de jeu, appareil de jeu, support de stockage stockant un programme de jeu et procédé pour échanger des données de jeu*

(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Tanaka, Shoya, Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Kuwahara, Masato Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto, JP

Oe, Toru, Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Yoshioka, Teruyuki, Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

**B01D 3/00** → (51) B01D 3/20

**B01D 3/14** → (51) C07C 37/08

(51) **B01D 3/20** (11) **1 493 475 A1**  
B01D 3/00 B01J 8/18  
B01J 8/22 B01J 8/34  
(25) De (26) De  
(21) 04015447.8 (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) 01.07.2003 DE 10329491

(54) • *Reaktor für gas/flüssig oder gas/flüssig/fest Reaktionen*  
• *Reactor for gas/liquid or gas/liquid/solid reactions*  
• *Réacteur pour des réactions gaz/liquide ou gaz/liquide/solide*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Weinte, Werner, 74177 Bad Friedrichshall, DE  
Bey, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE  
Zehner, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**B01D 3/32** → (51) C07C 37/08

(51) **B01D 15/08** (11) **1 493 476 A1**  
B01D 53/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291545.4 (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) 02.07.2003 FR 0308033

(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von fluorhaltigen Tensiden durch Aktivkohle*

• *Process for recovering fluorinated surfactants by activated carbon*  
• *Procédé de récupération de tensioactifs fluorés par du charbon actif*

(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) Le Bec, Rémi, 64170 Labastidecerezacq, FR

(74) Neel, Henry, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **B01D 21/00** (11) **1 493 477 A2**  
C02F 3/12

(25) En (26) En

(21) 04015179.7 (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) 02.07.2003 IT mi20030305 U

(54) • *Belebtschlammssystem zur Reinigung von den Haushaltsabwässern*

• *Activated sludge system for purifying household waste waters*

• *Système de boues activées pour l'épuration des eaux usées domestiques*

(71) ISEA S.p.A., Via S. Franca, 50, 29100 Piacenza, IT

(72) Tarenzi, Rosolino, 29100 Piacenza, IT  
Sestito, Ilario, 29100 Piacenza, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**B01D 35/18** → (51) F01M 11/03

(51) **B01D 35/30** (11) **1 493 478 A1**  
B03C 1/28 F01M 11/03

(25) En (26) En

(21) 04015090.6 (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) 02.07.2003 US 484534 P

(54) • *Halterung mit mehreren Brücken*  
• *Multiple bridge retainer*

• *Dispositif de retenue à plusieurs ponts*

(71) Filtertek Inc., 11411 Price Road, Hebron, Illinois 60043, US

(72) Conrad, Keith, Muskego, WI 53150, US

(74) Brose, D. Karl, et al, Patentanwälte Brose & Brose Postfach 11 64, 82301 Starnberg, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **1 493 479 A1**  
B01D 46/00 F01N 3/02

(25) Ja (26) En

(21) 03795444.3 (22) 16.09.2003

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

(86) JP 2003/011781 16.09.2003

(87) WO 2004/024295 2004/13 25.03.2004

(30) 13.09.2002 JP 2002267819

04.03.2003 JP 2003057631

23.06.2003 JP 2003178712

(54) • *WABENSTRUKTUR*

• *HONEYCOMB STRUCTURE*

• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8004, JP

(72) KOMORI, Teruo, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogakikita Kojo, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

OHNO, Kazushige, IBIDEN CO. LTD. Ogakikita Kojo, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

HONG, Sungtae, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogakikita Kojo, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP  
OSHIMI, Yukio, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogakikita Kojo, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**B01D 39/20** → (51) B01D 53/94

**B01D 39/20** → (51) C04B 38/00

**B01D 46/00** → (51) B01D 39/20

(51) **B01D 46/04** (11) **1 493 480 A1**  
B01D 46/42

(25) It (26) En

(21) 04015127.6 (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) 03.07.2003 IT M020030198

(54) • *Vorrichtung zur Filterreinigung*

• *Filter cleaning assembly*

• *Dispositif de nettoyage de filtre*

(71) Autel S.R.L., Via D Bagnoli, 9, 41049 Sassuolo (Prov. of Modena), IT

(72) Schenetti, Mario, 41049 Sassuolo (Modena), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B01D 46/42** → (51) B01D 46/04

**B01D 53/04** → (51) B01D 15/08

(51) **B01D 53/50** (11) **1 493 481 A2**  
B01D 53/56 B01D 53/68

(25) Fr (26) Fr

(21) 04356117.4 (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) 01.07.2003 FR 0307968

(54) • *Verfahren und Anlage zur Reinigung von Rauchgasen mit zwei Trenneinheiten und einer katalytischen Reinigung*

• *Process and installation for purifying fumes combining two separation units and a catalytic purification*

• *Procédé et installation d'épuration de fumées, associant deux unités de séparation et une épuration catalytique*

(71) LAB SA, 25 Rue Bousset, 69006 Lyon, FR

(72) Blanc, Dominique, 69007 Lyon, FR

Siret, Bernard, 69008 Lyon, FR

(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B01D 53/56** → (51) B01D 53/50

**B01D 53/68** → (51) B01D 53/50

(51) **B01D 53/92** (11) **1 493 482 A2**  
F01N 3/20

(25) En (26) En

(21) 04014976.7 (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) 30.06.2003 US 610177

- (54) • *Abgasnachbehandlungssystem eines Leistungsgenerators*  
• *Exhaust gas aftertreatment system for a power generator*  
• *Système de post-traitement des gaz d'échappement pour générateur de puissance*
- (71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) Biswas, Subodh, C., Peoria Illinois 61629-6490, US  
Martin, Joel, T., Peoria Illinois 61629-6490, US  
Woods, Edward, J., Peoria Illinois 61629-6490, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **1 493 483 A1**  
F02D 21/08  
(25) En (26) En  
(21) 04014249.9 (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) 02.07.2003 JP 2003190500  
(54) • *Abgasreinigungsanlage einer Brennkraftmaschine*  
• *Exhaust purification device of internal combustion engine*  
• *Dispositif de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Negishi, Akiyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Kibe, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Okada, Shin, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Matsuda, Yoshihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **1 493 484 A1**  
F01N 3/022 F01N 3/035  
F01N 3/28 B01D 39/20  
C04B 38/00  
(25) En (26) En  
(21) 04014458.6 (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) 02.07.2003 DK 200300999  
15.08.2003 DK 200301173  
(54) • *Dieselpartikelfilter*  
• *Diesel particulate filter*  
• *Filter a particules pour moteurs diesel*

- (71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
  - (72) Mogensen, Gurli, 3540 Lyngby, DK
- B01D 71/28** → (51) H01M 8/10  
**B01F 3/04** → (51) C02F 3/20  
**B01F 5/04** → (51) C02F 3/20

(51) **B01F 5/06** (11) **1 493 485 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405218.1 (22) 08.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 08.05.2003 EP 03405324  
(54) • *Statischer Mischer*  
• *Static mixer*  
• *Mélangeur statique*

- (71) Sulzer Chemtech AG, Hegelfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
- (72) Mathys, Peter, 8212 Neuhausen, CH  
Schaeetti, Robert, 8408 Winterthur, CH  
Mandic, Zdravko, 8400 Winterthur, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**B01J 3/03** → (51) A61L 2/26  
**B01J 8/18** → (51) B01D 3/20  
**B01J 8/22** → (51) B01D 3/20  
**B01J 8/34** → (51) B01D 3/20  
**B01J 21/20** → (51) C08G 65/30  
**B01J 23/42** → (51) H01M 4/92  
**B01J 23/60** → (51) B01J 23/89  
**B01J 23/64** → (51) H01M 4/92

(51) **B01J 23/89** (11) **1 493 486 A1**  
B01J 23/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 02714542.4 (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) JP 2002/003500 08.04.2002  
(87) WO 2003/084659 2003/42 16.10.2003  
(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR EINE METALLHYDRIDVERBINDUNG ENTHALTENDES ABGAS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EINE METALLHYDRIDVERBINDUNG ENTHALTENDEM ABGAS*  
• *TREATING AGENT FOR EXHAUST GAS CONTAINING METAL HYDRIDE COMPOUND AND METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING METAL HYDRIDE COMPOUND*  
• *AGENT DE TRAITEMENT POUR UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CONTENANT UN COMPOSE D'HYDRURE METALLIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT UN COMPOSE D'HYDRURE METALLIQUE*

- (71) Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
- (72) SHIOYA, Y., c/o SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., Nei-gun, Toyama 939-2753, JP  
YATSUDA, M., c/o SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN INC., Nei-gun, Toyama 939-2753, JP  
TAKACHI, M., c/o SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., Nei-gun, Toyama 939-2753, JP  
WADA, H., c/o SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
- (74) Westendorp, Michael Oliver, Dr., Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**B01J 23/89** → (51) H01M 4/92

**B01J 27/224** → (51) C04B 38/00  
**B01J 31/12** → (51) C08G 65/26  
**B01J 35/00** → (51) H01M 4/92  
**B01J 35/10** → (51) C04B 38/00

(51) **B01L 3/00** (11) **1 493 487 A1**  
G01N 27/447  
(25) De (26) De  
(21) 04103981.9 (22) 28.06.2001  
(84) CH DE FR GB LI  
(54) • *Mikrofluid-System mit ESI-Reststromregelung*  
• *Microfluidic system with ESI residual current control*  
• *Système microfluidique avec régulation du courant ESI résiduel*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Witt, Klaus, 75210, Keltern, DE  
Dittmann, Monika, 76359, Marxzell, DE  
Bek, Friedrich, 76327, Pfinztal, DE  
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE  
(62) 01115587.6 / 1 270 073

**B01L 3/00** → (51) G01N 21/03  
**B01L 7/00** → (51) C12Q 1/68  
**B01L 9/00** → (51) C12Q 1/68  
(51) **B02C 18/00** (11) **1 493 488 A1**  
B02C 18/06 B02C 18/14  
B02C 18/18 B26D 1/38  
(25) En (26) En  
(21) 03007687.1 (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  
(54) • *Dokumentenvernichter mit einer Schneidwalze*  
• *Single cutter shredder*  
• *Déchetiqueur de documents avec un rouleau de coupe*

(71) Chang, Frank, 5/F, No. 11, SanNing St., SanChung City, Taipei, Taiwan 241, TW  
(72) Chang, Frank, Taipei, Taiwan 241, TW  
Jong, Tom, Taipei, Taiwan 241, TW  
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B02C 18/06** → (51) B02C 18/00  
**B02C 18/14** → (51) B02C 18/00  
**B02C 18/18** → (51) B02C 18/00  
**B03C 1/28** → (51) B01D 35/30  
**B04B 5/04** → (51) A61M 1/36

(51) **B04C 3/04** (11) **1 493 489 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04102861.4 (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) 04.07.2003 DE 10330296  
(54) • *Zyklonabscheidevorrichtung*  
• *Cyclone separator*  
• *Séparateur cyclonique*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,  
71638 Ludwigsburg, DE

(72) Greif, Volker, 67376, Harthausen, DE  
Kissel, Günther, 67435, Neustadt, DE  
Zink, Jan, 68519, Viernheim, DE

(51) **B05B 1/00** (11) **1 493 490 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04447158.9 (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) 03.07.2003 JP 2003191198  
10.07.2003 JP 2003194908

(54) • Flüssigkeitsspenderpumpe und Flüssigkeitsbe-  
hälter  
• Fluid discharge pump and fluid container  
• Pompe pour décharger un liquide et conteneur  
de liquide

(71) Masatoshi Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho,  
Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP  
(72) Masatoshi Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,  
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **B05B 1/00** (11) **1 493 491 A2**

(25) En (26) En  
(21) 04447159.7 (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) 03.07.2003 JP 2003191197

(54) • Flüssigkeitsspenderpumpe und Flüssigkeitsbe-  
hälter  
• Fluid discharge pump and fluid container  
• Pompe pour décharger un liquide et conteneur  
de liquide

(71) Masatoshi Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho,  
Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP  
(72) Masatoshi Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,  
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**B05B 1/34** → (51) F23D 11/38

(51) **B05B 11/00** (11) **1 493 492 A1**  
A61M 15/00

(25) De (26) De  
(21) 03027927.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.06.2003 DE 10330370

(54) • Mikrostrukturierte Hochdruckdüse mit einge-  
bauter Filterfunktion  
• Microstructured high-pressure nozzle with inte-  
grated filter function  
• Buse à microstructure pour haute pression  
avec fonction de filtrage

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216  
Ingelheim, DE  
(72) Eicher, Joachim, 44227 Dortmund, DE  
Geser, Johannes, 55218 Ingelheim, DE  
Hausmann, Matthias, 44287 Dortmund, DE  
Reinecke, Holger, 44229 Dortmund, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 493 493 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291531.4 (22) 17.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 FR 0308231

(54) • Produktabgabeordnung  
• Product dispensing assembly  
• Ensemble de distribution de produit

(71) QUALIPAC, 30, Rue d'Orléans, 92200 Neuilly-Sur-  
Seine, FR  
(72) Vert, Gilles, 15000 Aurillac, FR  
(74) Prieur, Patrick, Lerner et Associés, 5, rue Jules  
Lefèbvre, 75009 Paris, FR

(51) **B05B 15/00** (11) **1 493 494 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 03712824.6 (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) JP 2003/003484 20.03.2003  
(87) WO 2003/084675 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106614

(54) • ABDECKMATERIAL  
• MASKING MATERIAL  
• ELEMENT DE MASQUAGE

(71) Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari,  
Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001, JP  
(72) OGAWA, Masanori, c/o Nagoya Oilchemical Co.,  
Ltd., Tokai-shi, Aichi 476-0001, JP  
ITO, Kuninori, c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd.,  
Tokai-shi, Aichi 476-0001, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **1 493 495 A2**

(25) It (26) En  
(21) 04015576.4 (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) 02.07.2003 IT T020030508

(54) • Sprühkabine  
• Spray booth  
• Cabine de pulvérisation  
(71) Technoplants S.r.l., Corso Francia No. 229, 10098  
Rivoli (TO), IT  
(72) di Battista, Antonio, 10137 Torino, IT  
(74) Robba, Pierpaolo, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto  
No.35, 10129 Torino, IT

**B05C 1/08** → (51) D21H 23/58

**B05C 3/18** → (51) B05C 5/02

(51) **B05C 5/02** (11) **1 493 496 A1**  
B05C 3/18

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291649.4 (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) 01.07.2003 FR 0307969

(54) • Beschichtungsvorrichtung und Verfahren  
• Coating apparatus and method  
• Dispositif et procédé d'enduction

(71) Bostik Findley S.A., 4/8, cours Michelet, La  
Défense 10, 92800 Puteaux, FR

(72) Chartrel, Jean François, 60400 Cuts, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,  
FR

(51) **B05C 19/04** (11) **1 493 497 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291324.4 (22) 26.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 FR 0307884

(54) • Pulverapplikator für Kabel  
• Powder applicator for cables  
• Applicateur de poudre pour câble

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Fleury, Daniel, 62100 Calais, FR  
(74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en  
Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,  
NL

**B05D 1/28** → (51) F28F 13/18

**B05D 5/08** → (51) C09D 175/00

(51) **B05D 7/00** (11) **1 493 498 A1**  
C23C 22/80 B05D 7/14

(25) De (26) De  
(21) 04014212.7 (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) 26.06.2003 DE 10328633

(54) • Verfahren zur Herstellung einer mit einer  
Schutzlackschicht versehenen Metallage,  
durch ein derartiges Verfahren hergestellte  
Metallage, Verfahren zur Herstellung eines  
Verbundmaterialies und durch ein derartiges  
Verfahren hergestelltes Verbundmaterial  
• Method for producing a metal substrate com-  
prising a protective coating and method of pro-  
ducing a composite laminate comprising a thus  
produced coated substrate  
• Procédé de production d'un substrat métalli-  
que comprenant un revêtement de protection  
et procédé de production d'un laminé compo-  
site comprenant un substrat métallique ainsi  
produit

(71) Aluminium Féron GmbH & Co. KG, Hammerbenden  
1-13, 52355 Düren, DE

(72) Höls, Lothar, 52355 Düren, DE  
Hirt, Klaus, Dr., 52072 Aachen, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring,  
Siemons, Schildberg, Mörkestrasse 18, 40474  
Düsseldorf, DE

**B05D 7/06** → (51) E04F 15/04

**B05D 7/14** → (51) B05D 7/00

**B05D 7/14** → (51) F28F 13/18

**B05D 7/24** → (51) D06N 3/14

(51) **B06B 1/02** (11) **1 493 499 A2**

(25) It (26) En  
(21) 04425448.0 (22) 18.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 IT RM20030318

- (54) • *Durch Mikrofabrikation hergestellter kapazitiver Ultraschallwandler und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Microfabricated capacitive ultrasonic transducer and related process of fabrication*  
• *Transducteur ultrasonore capacitif microfabriqué et procédé pour sa fabrication*
- (71) Esaote S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (72) Caliano, Giosué, 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
Carotenuto, Riccardo, 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
Caronti, Alessandro, 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
Pappalardo, Massimo, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B06B 1/06** (11) **1 493 500 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425435.9 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Endokavermöse Sonde mit einer elektronischen Anordnung für Ultraschallabbildung*  
• *Electronic array endocavity probe for ultrasonic imaging*  
• *Sonde endocavitaire avec un réseau électronique pour l'imagerie ultrasonique*
- (71) Esaote S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (72) Cerofolini, Marino, 52010 Subbiano (AR), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

**B07C 5/12** → (51) B07C 5/34

- (51) **B07C 5/34** (11) **1 493 501 A1**  
B07C 5/12 B08B 9/46  
G01N 21/90 E05D 7/10  
E05D 7/12 H02B 1/38  
(25) En (26) En  
(21) 04253475.0 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 US 610060

- (54) • *Maschine zur Kontrolle von Behältern mit einfachem Zugang zu seinen optischen und elektronischen Bauelementen für Wartungszwecke*  
• *Container inspection machine with easy access to its optical and electrical components for maintenance*  
• *Machine d'inspection de conteneur avec l'accès facile à ses composants optiques et électroniques pour l'entretien*
- (71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
- (72) Raupp, Henry F., Freeville, New York 13068, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **B07C 5/34** (11) **1 493 502 A1**  
B07C 5/342 B07C 5/12  
B08B 9/46 G01N 21/90  
(25) En (26) En  
(21) 04253476.8 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 US 610059

- (54) • *Maschine zur Kontrolle von Behältern mit einfachem Zugang zu seinen optischen und elektronischen Bauelementen für Wartungszwecke*  
• *Container inspection machine with easy access to its optical and electrical components for maintenance*  
• *Machine d'inspection de conteneur avec l'accès facile à ses composants optiques et électroniques pour l'entretien*
- (71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
- (72) Raupp, Henry F., Freeville New York 13068, US  
Diehr, Richard D., Horseheads New York 14845, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**B07C 5/34** → (51) G01N 21/90**B07C 5/342** → (51) B07C 5/34**B07C 5/342** → (51) G01N 21/90

- (51) **B08B 1/00** (11) **1 493 503 A1**  
A47L 11/14 B24B 21/16  
(25) De (26) De  
(21) 04010887.0 (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) 30.06.2003 DE 10329499

- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Flächen mit einem ein Reinigungsstrum aufweisenden Reinigungsgerät*  
• *Apparatus for cleaning of surfaces with a cleaning device comprising a band strand*  
• *Appareil de nettoyage de surfaces avec un dispositif comprenant une bande*
- (71) WANDRES GmbH MICRO-CLEANING, Dorfstrasse 12, D-79256 Buchenbach-Wagensteig, DE
- (72) Wandres, Claus G., 79252 Stegen, DE  
Weber, Martin, 79199 Kirchzarten, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

**B08B 9/46** → (51) B07C 5/34**B08B 9/46** → (51) G01N 21/90

- (51) **B09B 3/00** (11) **1 493 504 A2**  
C02F 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 04103069.3 (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) 03.07.2003 ES 200301640

- (54) • *Verfahren zur Inertisierung von anorganischen Abfällen*

- *Procedure for the inertisation of inorganic wastes*  
• *Procédé pour l'inertisation de déchets inorganiques*
- (71) Grau Almirall, Josep, C. Almeria, 1. Pol. Ind. CIDESA, 08740 Sant Andreu De La Barca, ES
- (72) Grau Almirall, Josep, 08740 Sant Andreu De La Barca, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**B21C 37/12** → (51) B23K 26/30

- (51) **B21C 47/14** (11) **1 493 505 A2**  
B23K 9/133  
(25) En (26) En  
(21) 04016410.5 (22) 01.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 16.12.1998 US 212830  
(54) • *Speichertrommel mit eng gewickeltem Schweissdraht*  
• *A storage drum of densely packed welding wire*  
• *Tambour collecteur avec enroulement dense de fil de soudage*
- (71) LINCOLN GLOBAL, INC., 22801 St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44117-1199, US
- (72) Cooper, William D., Chardon, Ohio 44024, US
- (74) Henricke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE  
(62) 99123796.7 / 1 010 481

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 493 506 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076160.3 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.07.2003 US 611181

- (54) • *Mit verriegelbarem Sicherungselement versehenes Werkzeug einer Abkantpresse*  
• *Press brake tool having lockable safety key*  
• *Outil de presse plieuse comprenant un élément de retenue de sécurité verrouillable*
- (71) WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC., 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US
- (72) Harrington, Heath E., Coon Rapids, Minnesota 55433, US  
Shuldes, Glen, Shoreview, MN 55126, US  
Rogers, Bryan L., Forest Lake, Minnesota 55025, US  
Flaherty, Greg S., Hugo, Minnesota 55038, US
- (74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

- (51) **B21D 19/00** (11) **1 493 507 A1**  
B21D 53/14

- (25) En (26) En  
(21) 04014542.7 (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) 30.06.2003 NL 1023771

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines endlosen Metallriemens*  
• *Method and device for shaping a continuous metal belt*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une courroie métallique sans fin*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Van Oirschot, Cornelis Hendricus Maria, 5018 En Tilburg, NL

**B21D 19/04** → (51) B21D 41/04

**B21D 26/02** → (51) B21K 1/10

**B21D 39/00** → (51) F16F 1/12

- (51) **B21D 39/02** (11) **1 493 508 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 04102317.7 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 01.07.2003 IT TO20030501  
(54) • *Antrieb für eine Vorrichtung zum Krimpen, insbesondere zum Krimpen des Randes eines Kraftfahrzeugfensters*  
• *Actuating assembly for a clinching die, in particular for clinching the peripheral edge of a vehicle window*  
• *Dispositif de commande d'un ensemble de sertissage, notamment de sertissage du bord périphérique d'une fenêtre d'automobile*  
(71) P.M.C. Tecnologia S.r.l., Via Caboto 3/A, 10095 Grugliasco, IT  
(72) Novarino, Giovanni, 10095 Grugliasco, IT  
Novarino, Guido, 10095 Grugliasco, IT  
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B21D 41/04** (11) **1 493 509 A1**  
B21D 19/04 F16F 9/32  
B23P 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03077107.5 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen durch Fliebsdrücken*  
• *Spin closing apparatus and method*  
• *Procédé et dispositif de fermeture par fluotournage*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Arenas, Jose M., 11500 El Puerto de Santa Maria, ES  
Hernandez, Carlos Andres, 11500 El Puerto de Santa Maria, ES  
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**B21D 53/14** → (51) B21D 19/00

- (51) **B21K 1/10** (11) **1 493 510 A1**  
B21K 1/74 B21K 1/76  
B21D 26/02  
(25) En (26) En  
(21) 04253934.6 (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) 01.07.2003 US 484087 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer kombinierten Antriebseinheit mit rohrförmiger Welle und Gabel*  
• *Method of manufacturing a combined drive-shaft tube and yoke assembly*  
• *Procédé de fabrication d'un ensemble d'entraînement comprenant arbre tubulaire et fourchette*

- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US  
(72) Durand, Robert D, Lancaster, Pennsylvania 17602, US  
Wagner, Nelson, Holland, Ohio 43528, US  
Bleckle, Matthew P, Toledo, Ohio 43606, US  
Valencic, Leon W, Holland, Ohio 43528, US  
Mahler, Frederic J, Maumee, Ohio 43537, US  
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B21K 1/10** (11) **1 493 511 A1**  
B21K 1/74 B21K 1/76  
B21D 26/02

- (25) En (26) En  
(21) 04253935.3 (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) 01.07.2003 US 484087 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer kombinierten Antriebseinheit mit rohrförmiger Welle und Gabel*  
• *Method of manufacturing a combined drive-shaft tube and yoke assembly*  
• *Procédé de fabrication d'un ensemble d'entraînement comprenant arbre tubulaire et fourchette*  
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US  
(72) Wagner, Nelson, Holland, Ohio 43528, US  
Bleckle, Matthew P, Toledo, Ohio 43606, US  
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B21K 1/44** (11) **1 493 512 A1**  
C21D 8/06 F16B 35/00

- (25) En (26) En  
(21) 03254236.7 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hochfester Bolzen aus rostfreiem Stahl und Herstellungsverfahren desselben*  
• *High-strength stainless steel bolt and method of manufacturing the same*  
• *Boulon haute résistance en acier inoxydable et sa méthode de fabrication*  
(71) Tri Techno Ltd., No. 614, 2-2-1, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP  
Japan Matrix Co., Ltd., No 6A, 5-32-6, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
(72) Matsuki, Keisuke, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B21K 1/74** → (51) B21K 1/10

**B21K 1/76** → (51) B21K 1/10

- (51) **B22C 9/10** (11) **1 493 513 A1**  
B22C 21/14  
(25) En (26) En  
(21) 04253927.0 (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) 01.07.2003 US 604220  
(54) • *Vorrichtung zum Stabilisieren eines Turbinenschaufelkerns und entsprechendes Verfahren*  
• *Turbine bucket core stabilizing device and related method*  
• *Dispositif pour stabiliser un noyau pour aube de turbine et procédé associé*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Beddard, Thomas Bradley, Simpsonville, South Carolina 29681, US  
Parks, Kenneth Lorenzo, Simpsonville, South Carolina 29681, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B22C 21/14** → (51) B22C 9/10

- (51) **B22D 11/04** (11) **1 493 514 A1**  
B22D 11/05  
(25) Ja (26) En  
(21) 01274375.3 (22) 20.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(86) JP 2001/011174 20.12.2001  
(87) WO 2003/053611 2003/27 03.07.2003  
(54) • *STRANGGIESSFORM, KURZSEITIGER RAHMEN DER FORM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH DES KURZSEITIGEN RAHMENS*  
• *CONTINUOUS CASTING MOLD, SHORT-SIDE FRAME OF THE MOLD, AND METHOD FOR REPLACING THE SHORT-SIDE FRAME*  
• *MOULE DE COULEE EN CONTINU, CADRE A PETIT COTE DE CE MOULE, ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE CE CADRE A PETIT COTE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) NAITO, Makoto C/O JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**B22D 11/05** → (51) B22D 11/04

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 493 515 A1**  
C04B 35/44 C04B 35/50  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715657.7 (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  
(86) JP 2003/004090 31.03.2003  
(87) WO 2003/082498 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 JP 2002100372  
(54) • *KERAMIKPLATTE ALS SEITENDAMM FÜR DAS DÜNNBANDSTRANGGIESSEN MIT DOPPELWALZE*  
• *CERAMIC PLATE AS SIDE WEIR FOR TWIN DRUM TYPE THIN-SHEET CONTINUOUS CASTING*



• *PLAQUE EN CERAMIQUE UTILISEE COMME DEVERSOIR LATERAL POUR COULEE CONTINUE DE FEUILLE MINCE DU TYPE A DOUBLE TAMBOUR*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NOSE, Tetsuro, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

TAKEUCHI, Tomohide, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP

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

(51) **B22D 11/10** (11) **1 493 516 A1**  
B22D 41/50 B22D 41/54  
C04B 37/02 C04B 35/66

(25) Ja (26) En

(21) 03715683.3 (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) JP 2003/004138 31.03.2003

(87) WO 2003/086684 2003/43 23.10.2003

(30) 02.04.2002 JP 2002100366

(54) • *BINDESTUKTUR EINER FEUERFESTEN HÜLSE FÜR DAS INNENLOCH EINER DÜSE ZUM STRANGGIESSEN*

• *BINDING STRUCTURE OF REFRACTORY SLEEVE FOR INNER HOLE OF NOZZLE FOR CONTINUOUS CASTING*

• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE D'UN MANCHON REFRACTAIRE POUR L'ORIFICE INTERNE DE BUSE POUR LA COULEE EN CONTINU*

(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashiharamachi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP

LWB Refractories Company, 232 East Market Street, P.O. Box 1189, York, PA 17405-1189, US

(72) OGATA, Koji, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B22D 41/50** → (51) B22D 11/10

**B22D 41/54** → (51) B22D 11/10

**B22F 1/00** → (51) H01F 1/08

**B22F 1/02** → (51) H01F 1/08

(51) **B22F 9/10** (11) **1 493 517 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04253919.7 (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) 03.07.2003 US 613908

(54) • *Verfahren zur Herstellung von mit Nanopartikeln verstärkten Materialien sowie hergestellte Formkörper*

• *Process for producing materials reinforced with nanoparticles and articles formed thereby*

• *Procédé de préparation de matériaux renforcés par des nanoparticules ainsi que les articles produits*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Huang, Shyh-Chin, Latham, New York 12110, US

Subramanian, Pazhayannur R., Niskayuna, New York 12309, US

Zabala, Robert J., Schenectady, New York 12303, US

Petterson, Roger J., Guilderland, New York 12084, US

Ott, Eric A., Cincinnati, Ohio 45241, US

Gowda, Srinivasa R., Cincinnati, Ohio 45236, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B23B 29/12** → (51) B23Q 1/34

(51) **B23B 31/02** (11) **1 493 518 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04015536.8 (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) 01.07.2003 DE 10329423

(54) • *Spannvorrichtung für Zahnräder und entsprechende Werkzeugmaschine*

• *Chuck device for gears and respective machine tool*

• *Dispositif de serrage pour roues dentées et machine-outil respectif*

(71) Buderus Schleiftechnik GmbH, Industriestrasse 3, 35614 Asslar, DE

(72) Krauss, Armin, 35753 Greifenstein - Allendorf, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 31/20** (11) **1 493 519 A1**  
B23B 31/30

(25) De (26) De

(21) 04014274.7 (22) 18.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 DE 10330131

(54) • *Spannvorrichtung, insbesondere für Wechselwerkzeuge*

• *Clamping device, specially for exchangeable tools*

• *Dispositif de serrage, en particulier pour outils échangeables*

(71) ZEITLAUF GmbH antriebstechnik & Co.KG, Industriestrasse 9, 91207 Lauf/Pegnitz, DE

(72) Grünig, Kurt, 2515 Préles, CH

(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**B23B 31/30** → (51) B23B 31/20

(51) **B23F 5/12** (11) **1 493 520 A2**  
(25) De (26) De

(21) 04014272.1 (22) 18.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 DE 10330129

(54) • *Wälz-Stoss-Maschine*

• *Generating slotting machine*

• *Machine à mortaiser en développante*

(71) ZEITLAUF GmbH antriebstechnik & Co.KG, Industriestrasse 9, 91207 Lauf/Pegnitz, DE

(72) Grünig, Kurt, 2515 Préles, CH

(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B23F 23/12** (11) **1 493 521 A2**  
(25) De (26) De

(21) 04014273.9 (22) 18.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 DE 10330130

(54) • *Werkzeugstößelvorrichtung, insbesondere für eine Wälz-Stoss-Maschine*

• *Tool ram device, in particular for a generating slotting machine*

• *Dispositif de vérin pour un outil, en particulier pour une machine à mortaiser en développante*

(71) ZEITLAUF GmbH antriebstechnik & Co.KG, Industriestrasse 9, 91207 Lauf/Pegnitz, DE

(72) Grünig, Kurt, 2515 Préles, CH

(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**B23G 1/16** → (51) B23Q 17/22

(51) **B23H 1/02** (11) **1 493 522 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 02012169.5 (22) 03.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Drahtfunkerosionsmaschine*

• *Apparatus for electric discharge machining*

• *Dispositif d'usinage par électroérosion*

(71) CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A., 8-10, rue du Pré-de-la-Fontaine Case Postale 373, 1217 Meyrin 1, CH

(72) Martin, Roland, 74520 Dingy-en-Vuache, FR

Dorthe, Sebastian, 1608 Chesalles sur Oron, CH

Tognolini, Maurizio, 1269 Bassins, CH

(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

(51) **B23K 3/03** (11) **1 493 523 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04015754.7 (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) 04.07.2003 JP 2003191852

(54) • *Lötvorrichtung mit einem keramischen Heizelement und deren Herstellungsverfahren*

• *Soldering device with a ceramic heater and method for producing the same*

• *Dispositif de brasage avec un élément chauffant en céramique et son procédé de fabrication*

(71) Hakko Corporation, 4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Masaki, Hiroyuki, c/o Hakko Corporation, Osaka-shi, Osaka, JP

Teraoka, Yoshitomo, c/o Hakko Corporation, Osaka-shi, Osaka, JP

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

(51) **B23K 3/06** (11) **1 493 524 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04014383.6 (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) 03.07.2003 EP 03405496

(54) • *Einrichtung zum Benetzen von Kabelenden*  
• *Apparatus for wetting the wire ends*  
• *Appareil de mouillage d'extrémités de câbles*

(71) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036  
Dierikon, CH

(72) Meisser, Claudio, Dipl. Ing. ETH, 6330 Cham, CH  
Britschgi, Georges, 6055 Alpnach-Dorf, DE

(74) Gausmann, Andreas, Dr., et al, c/o Inventio AG,  
Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B23K 9/133** → (51) B21C 47/14**B23K 9/173** → (51) B23K 9/32

(51) **B23K 9/32** (11) **1 493 525 A1**  
B23K 9/173

(25) En (26) En

(21) 04012055.2 (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) 02.07.2003 US 604237

(54) • *Schweissgerät mit integrierter Gasflasche*  
• *Welder with integrated gas bottle*  
• *Appareil de soudage intégrant une bouteille de gaz*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake  
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Albrecht, Bruce, Hortonville, Wisconsin 54944, US  
Stanzel, Ken, Appleton Wisconsin 54915, US  
Vogel, Bernard J, Troy Ohio 45373, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016  
Augsburg, DE

(51) **B23K 11/31** (11) **1 493 526 A1**

(25) It (26) En

(21) 04014666.4 (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) 04.07.2003 IT to20030517

(54) • *Schweisszange*  
• *Welding gun*  
• *Pince de soudage*

(71) COMAU SpA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco  
(Torino), IT

(72) Porta, Dino, c/o Comau Spa, 10092 Borgaretto di  
Beinasco, IT

(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B23K 26/00** → (51) H01L 21/301**B23K 26/14** → (51) B23K 35/38

(51) **B23K 26/30** (11) **1 493 527 A1**  
B21C 37/12 G01N 23/04  
G01N 29/00 B23K 31/12

(25) De (26) De

(21) 04090181.1 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10331000

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Herstellung  
geschweisster Schraubennahrohre aus Warm-  
bandstahl*  
• *Method and device for manufacturing a helicoi-  
dal welded tube made of hot rolled steel*  
• *Méthode et dispositif de fabrication d'un tube  
en acier laminé à chaud et soudé hélicoïdale-  
ment*

(71) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstrasse 36,  
45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(72) Titze, Eberhard, 06804 Muldenstein, DE

Werner, Klaus, 06804 Muldenstein, DE  
Keitel, Steffen, 06120 Halle, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &  
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm  
89, 14199 Berlin, DE

**B23K 31/12** → (51) B23K 26/30

(51) **B23K 35/38** (11) **1 493 528 A1**  
B23K 26/14

(25) En (26) En

(21) 04253950.2 (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) 02.07.2003 JP 2003270529

(54) • *Laserschweissverfahren von Stahlblechen  
sowie dadurch geschweisster Verbundwerk-  
stoff*  
• *Method for laser welding steel sheets and  
composite material*  
• *Méthode de soudage laser de plaques d'aciers  
et matériau composite obtenu*

(71) Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakai, Tomoaki c/o Nippon Sanso Corporation,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
Kamei, Toshikazu c/o Nippon Sanso Corporation,  
Minato-ku Tokyo, JP

(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B23P 11/00** → (51) B21D 41/04

(51) **B23P 19/00** (11) **1 493 529 A1**  
B23P 19/02 B23P 21/00  
B23Q 16/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 04360059.2 (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) 02.07.2003 FR 0308007

(54) • *Montagemaschine mit einem Montagewerk-  
zeug tragendem Revolver*  
• *Assembling machine with a turret carrying a  
plurality of assembling tools*  
• *Machine d'assemblage avec une tourelle por-  
tant plusieurs outils d'assemblage*

(71) Industrie Automation S.A., 4 rue de la Gare, 68190  
Ensisheim, FR

(72) Schmitt, Hubert, 68720 Zillisheim, FR

(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES  
Boite Postale 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR

**B23P 19/02** → (51) B23P 19/00**B23P 21/00** → (51) B23P 19/00

(51) **B23Q 1/34** (11) **1 493 530 A1**  
B23Q 1/62 B23Q 1/58  
B23Q 5/027 B23B 29/12  
H01L 41/09

(25) De (26) De

(21) 03102025.8 (22) 04.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Werkzeugkopf mit piezoelektrischen Aktuato-  
ren*

• *Tool head with piezoelectric actuators*• *Tête d'usinage utilisant des actionneurs  
piézoélectriques*

(71) HESS, Peter, Oelberg, 6318 Walchwil, CH

(72) HESS, Peter, 6318 Walchwil, CH

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

**B23Q 1/58** → (51) B23Q 1/34**B23Q 1/62** → (51) B23Q 1/34**B23Q 3/155** → (51) B23Q 11/08**B23Q 5/027** → (51) B23Q 1/34**B23Q 5/58** → (51) G01V 8/20

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 493 531 A1**  
B23Q 3/155

(25) De (26) De

(21) 03015022.1 (22) 02.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Einrichtung zum Abtrennen eines ersten Rau-  
mes gegenüber einem angrenzenden zweiten  
Raum*

• *Device for separating a first room from an  
adjacent second room*• *Dispositif pour la séparation entre une pre-  
mière et une deuxième chambre adjacente*

(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-  
Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE

(72) Hansch, Stefan Dr.-Ing., 73434 Aalen, DE

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwält  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23Q 16/10** → (51) B23P 19/00

(51) **B23Q 17/22** (11) **1 493 532 A1**  
B23G 1/16 H01H 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04356107.5 (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) 01.07.2003 FR 0308241

(54) • *Werkzeugpositionssensor mit verlagertem  
Sensor*

• *Tool position sensor with indirect detection*

- *Capteur de position d'outil a détection déportée*
- (71) Pronic, 170, rue des Techniques, 74970 Marignier, FR  
 (72) Pecastaing, Matthieu, 74570 Groisy, FR  
 (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

**B23Q 17/22** → (51) B25J 9/16

- (51) **B24B 5/18** (11) **1 493 533 A1**  
 B24B 5/30 B24B 53/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 03405501.2 (22) 04.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Spitzenlose Rundschleifmaschine*  
 • *Centerless grinding machine*  
 • *Machine à meuler sans centre*
- (71) Agathon AG Maschinenfabrik, 4503 Solothurn, CH  
 (72) Deller, Rolf, 2545 Selzach, CH  
 (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**B24B 5/30** → (51) B24B 5/18

- (51) **B24B 15/00** (11) **1 493 534 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03014909.0 (22) 01.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Ventilsitzen und Ventil mit einem im wesentlichen kegelförmigen Ventil Sitz*  
 • *Method for producing valve seat surfaces and valve with a conical seat surface*  
 • *Procédé de fabrication de sièges de soupape et soupape avec une surface de siège conique*
- (71) Maschinenfabrik Gehring GmbH & Co. KG, Gehringstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE  
 (72) Flores, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE  
 Weber, Alexander, 73760 Ostfildern, DE  
 Zang, Harald, 70329 Stuttgart, DE  
 Zoudlik, Carsten, 72636 Frickenhausen, DE  
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B24B 19/22** → (51) G02B 6/25

**B24B 21/16** → (51) B08B 1/00

**B24B 53/04** → (51) B24B 5/18

**B24D 3/34** → (51) B24D 11/00

- (51) **B24D 11/00** (11) **1 493 535 A1**  
 B24D 3/34 C08K 5/098  
 (25) En (26) En  
 (21) 04011951.3 (22) 30.03.1999  
 (84) DE FR GB  
 (30) 01.05.1998 US 71263

- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Überzugschicht*  
 • *Method of forming a supersize coating*  
 • *Procédé de fabrication d'une surcouche*
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 (72) Dahlke, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- Larson, Eric G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 Stubbs, Roy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 Thurber, Ernest L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
 (62) 99915130.1 / 1 077 791

**B25B 13/48** → (51) F16B 13/00

- (51) **B25B 15/00** (11) **1 493 536 A2**  
 F16B 23/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 04023163.1 (22) 23.02.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (30) 24.02.1998 JP 4225098  
 24.04.1998 JP 11573998  
 29.09.1998 JP 27624898  
 (54) • *Kombination aus Schraube und Schraubenzieherklinge*  
 • *Combination of driver bit and screw*  
 • *Combinaison de vis et lame de tournevis*
- (71) Totsu, Katsuyuki, 32-13, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP  
 (72) Totsu, Katsuyuki, Tokyo 131-0045, JP  
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
 (62) 99903935.7 / 1 080 846

- (51) **B25D 17/00** (11) **1 493 537 A1**  
 B25D 17/24 H01R 13/58  
 (25) De (26) De  
 (21) 03104222.9 (22) 17.11.2003  
 (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) 23.11.2002 DE 10254813  
 (54) • *Elektrohandwerkzeugmaschine mit schwingungsentkoppelter Schlagwerksbaugruppe*  
 • *Electric Handtool with Vibration decoupled percussion mechanism*  
 • *Outil à main électrique avec mécanisme de percussion découplé de vibration*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
 (72) Kristen, Ferdinand, 82205, Gilching, DE  
 Manschitz, Erwin, 82110, Germering, DE  
 (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

**B25D 17/24** → (51) B25D 17/00

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 493 538 A2**  
 G01B 21/04 G06T 7/00  
 B23Q 17/22  
 (25) De (26) De  
 (21) 04011813.5 (22) 18.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.06.2003 DE 10329148  
 20.08.2003 DE 10338302  
 (54) • *Bestimmungsverfahren für Istzustände einer Anzahl von Verstellelementen*  
 • *Method of determining present state values of a number of adjustment elements*  
 • *Procédé pour déterminer les états présents pour un nombre d'éléments de réglage*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Puchtler, Thomas, 91325 Adelsdorf, DE

- (51) **B26B 19/20** (11) **1 493 539 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04450136.9 (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) 01.07.2003 AT 4592003 U  
 (54) • *Schutzkamm für einen Haarschneider*  
 • *Protection comb for a hair cutter*  
 • *Peigne de protection pour une tondeuse à cheveux*
- (71) Payer International Technologies GmbH & Co. KG, Reitereg 6, 8151 St. Bartholomä, AT  
 (72) Beytollahi, Ali, 8020 Graz, AT  
 (74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**B26D 1/18** → (51) B26D 1/20

- (51) **B26D 1/20** (11) **1 493 540 A2**  
 B26D 1/18 B26D 7/22  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015545.9 (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) 03.07.2003 DE 20310228 U  
 (54) • *Papierschnidegerät*  
 • *Paper cutter*  
 • *Coupe de papiers*
- (71) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE  
 (72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE  
 (74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

**B26D 1/38** → (51) B02C 18/00

**B26D 7/22** → (51) B26D 1/20

- (51) **B27B 17/00** (11) **1 493 541 A1**  
 B27B 17/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 04102990.1 (22) 06.07.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 07.07.2000 FI 20001619

- (54) • *Konverter*  
 • *Transformer unit*  
 • *Convertisseur*
- (71) PLUSTECH OY, P.O. Box 474, 33101 Tampere, FI  
 (72) Paakkunainen, Marko, 33920, Tampere, FI  
 Marttila, Mauri, 37420, Valkkinen, FI  
 (74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI  
 (62) 01960770.4 / 1 307 090

**B27B 17/08** → (51) B27B 17/00

**B27H 5/08** → (51) B27K 5/00

(51) **B27K 5/00** (11) **1 493 542 A1**  
 B27K 5/06 B27H 5/08  
 C12H 1/22 F26B 3/04  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04362006.1 (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) 27.06.2003 FR 0307784  
 (54) • Verfahren zur Behandlung von Holzfässern  
 und Vorrichtung dafür  
 • Method for treating a wooden barrel and appa-  
 ratus thereof  
 • Procédé de traitement de fûts en bois et dis-  
 positif pour sa mise en oeuvre  
 (71) Sarl Wilfa, 41, rue Fagnard, 16100 Merpins, FR  
 (72) Navarre, Didier, 16370 Saint Sulpice de Cognac,  
 FR  
 (74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue  
 Condorcet, 33150 Cenon, FR

**B27K 5/06** → (51) B27K 5/00

(51) **B27N 9/00** (11) **1 493 543 A2**  
 C09K 21/02 E04C 2/02  
 B32B 5/22 B32B 33/00  
 (25) SI (26) En  
 (21) 04468010.6 (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) 03.07.2003 SI 200300165  
 (54) • Verfahren zur Herstellung von nichtbrennbaren  
 Paneelen und nach diesem Verfahren erhal-  
 tene nichtbrennbare Paneele  
 • Method for manufacturing of non-combustible  
 panels and non-combustible panels obtained  
 thereby  
 • Procédé pour la fabrication de panneaux non-  
 combustibles et panneaux non-combustibles  
 obtenus par ce procédé  
 (71) Novolit, Nova vas 56, 1385 Nova vas, SI  
 (72) Marolt, Boris, 1385 Nova vas na Blokah, SI  
 (74) Kraljic, Janez, PATware d.o.o. Jurčkova cesta 17,  
 1000 Ljubljana, SI

**B28B 13/04** → (51) B65G 49/08

**B28B 19/00** → (51) B65G 49/08

**B29B 9/06** → (51) C08F 6/02

**B29C 33/04** → (51) B29C 45/73

**B29C 35/00** → (51) B29C 45/73

**B29C 41/18** → (51) C08G 18/65

**B29C 45/00** → (51) B29C 45/73

**B29C 45/14** → (51) C09D 11/02

**B29C 45/16** → (51) B29C 45/73

(51) **B29C 45/73** (11) **1 493 544 A1**  
 B29C 35/00 B29C 33/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 04012674.0 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 DE 10329494  
 (54) • *Temperiervorrichtung für Spritzgiesswerkzeuge*  
 • *Thermostatic device for injection molds*  
 • *Dispositif de régulation la température d'outils*  
*de moulage*  
 (71) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17,  
 48336 Sassenberg, DE  
 (72) Peick, Hubert, 59302 Oelde, DE  
 Wagner, Christiane, 48231 Warendorf, DE  
 Kulke, Andreas, 59269 Beckum, DE  
 Henning, Peter, 59368 Werne, DE  
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-  
 Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B29C 45/73** (11) **1 493 545 A1**  
 B29C 45/00 B60R 21/20  
 B29C 45/16  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015372.8 (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) 30.06.2003 DE 10329380  
 (54) • *Airbag-Abdeckung und Verfahren zur Herstel-*  
*lung einer Airbag-Abdeckung*  
 • *Airbag cover and process for producing an*  
*airbag cover*  
 • *Couvercle pour airbag et procédé pour sa*  
*fabrication*  
 (71) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co.  
 KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE  
 (72) Dipl.Ing. Krappmann Matthias, 91301 Forchheim,  
 DE  
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &  
 Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
 81635 München, DE

**B29C 47/06** → (51) B65D 39/00

**B29C 47/28** → (51) B65D 39/00

**B29C 47/36** → (51) B65D 39/00

**B29C 47/88** → (51) B65D 39/00

**B29C 49/00** → (51) B65D 21/02

**B29C 49/06** → (51) B65D 21/02

(51) **B29C 49/42** (11) **1 493 546 A1**  
 // B29C49/78, B29C49/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 04006572.4 (22) 18.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330082  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von*  
*Kunststoffhohlkörpern mit Saugluftunterstüt-*  
*zung*  
 • *Method and apparatus for producing hollow*  
*articles of thermoplastic material by suction*  
*blow moulding*  
 • *Procédé et dispositif pour fabriquer des arti-*  
*cles de forme creuse en matière thermoplasti-*  
*que par aspiration et soufflage*  
 (71) MBK Maschinenbau Koetke GmbH, Nienwohlder  
 Eck 1, 29394 Reinstorf, DE  
 (72) Koetke, Claus-Dieter, 29389 Bad Bodenteich, DE  
 (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
 Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **1 493 547 A1**  
 // B29C49/78, B29C49/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015527.7 (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) 03.07.2003 DE 10330082  
 14.08.2003 DE 10337490  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von*  
*Kunststoffhohlkörpern mit Saugluftunterstüt-*  
*zung*  
 • *Method and apparatus for producing hollow*  
*articles of thermoplastic material by suction*  
*blow moulding*  
 • *Method and apparatus for producing hollow*  
*articles of thermoplastic material by suction*  
*blow moulding*  
 • *Method and dispositif pour fabriquer des arti-*  
*cles de forme creuse en matière thermoplasti-*  
*que par aspiration et soufflage*  
 (71) MBK Maschinenbau Koetke GmbH, Nienwohlder  
 Eck 1, 29394 Reinstorf, DE  
 (72) Koetke, Claus-Dieter, 29389 Bad Bodenteich, DE  
 (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
 Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

**B29C 49/54** → (51) B65D 21/02

(51) **B29C 59/00** (11) **1 493 548 A1**  
 B60R 21/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 04012417.4 (22) 26.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 JP 2003187626  
 (54) • *Gassackabdeckung, Gassackmodul, und Her-*  
*stellungsverfahren für die Gassackabdeckung*  
 • *Airbag cover, airbag module, and method of*  
*producing the airbag cover*  
 • *Couvercle de sac gonflable, module de sac*  
*gonflable, et son procédé de fabrication*  
 (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,  
 Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
 (72) Soejima, Naoki, Tokyo 106-8510, JP  
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &  
 Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539  
 München, DE

**B29C 59/04** → (51) D06N 3/08

**B29C 59/16** → (51) D06N 3/08

(51) **B29C 70/44** (11) **1 493 549 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015030.2 (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) 03.07.2003 DE 10330919  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung*  
*eines Faserverbundwerkstoff-Bauteils*  
 • *Method and apparatus for manufacturing a*  
*fibre reinforced composite article*  
 • *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un*  
*article composite renforcé par des fibres*  
 (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.,  
 53175 Bonn, DE  
 (72) Kocian, Frank, 48165 Münster, DE  
 (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,  
 Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B29C 73/08** (11) **1 493 550 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014969.4 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zum Abdichten von Reifen*  
• *Apparatus for sealing tyres*  
• *Dispositif d'étanchéité de pneumatiques*

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder  
Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Rubba, Heiko, 31303 Burgdorf, DE  
Detering, Rainer, 30926 Seelze, DE  
Kaschub, Dirk, 31275 Lehrte, DE  
Kreipe, Klaus, 30167 Hannover, DE

**B29D 23/00** → (51) A61F 2/06

(51) **B31F 1/07** (11) **1 493 551 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03015837.2 (22) 11.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

(30) 01.07.2003 DE 10329794

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Prägwalze  
sowie Prägwalze zur Herstellung eines Tissu-  
artikels*  
• *Method of making embossing rolls and  
embossing rolls for making tissue articles*  
• *Procédé de fabrication de cylindres de gau-  
frage et cylindres pour la production d'articles  
en papier-tissu*

(71) A.+E. Ungricht GmbH & Co. KG, Karstrasse 90,  
41068 Mönchengladbach, DE

(72) Koslowski, Artur, 40764 Langenfeld, DE

(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dr.  
U. Beines, Ph. Lau-Loskill Berger Dorfstrasse 35,  
41189 Mönchengladbach, DE

(51) **B31F 1/07** (11) **1 493 552 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425438.3 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prägen von  
Folienmaterial und gravierte Walze dafür*  
• *Apparatus and method for embossing a sheet  
material and engraved cylinder used therefore*  
• *Procédé et dispositif pour l'emboutissage de  
feuilles et cylindre gravé associé*

(71) Delicarta SPA, Via di Lucia, 9, 55016 Porcari  
(Lucca), IT

(72) Stefani, Emi, 55016 Porcari, IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale  
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B32B 1/08** → (51) F16L 11/04

**B32B 1/08** → (51) F16L 11/08

**B32B 3/30** → (51) D06N 3/08

(51) **B32B 5/00** (11) **1 493 553 A1**  
B60R 16/02 H01B 7/24  
H02G 3/04  
(25) De (26) De  
(21) 04013262.3 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 DE 10329857

- (54) • *Schutzvorrichtung für längliche Körper*  
• *Protection device for elongated objects*  
• *Dispositif de protection pour des objets  
allongés*

(71) Verta AG, Marktplatz 4, 9004 St. Gallen, CH

(72) Lindner, Michael, 83026 Rosenheim, DE

(74) NOSPAT Patentanwälte - Naefe Oberdorfer  
Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**B32B 5/18** → (51) B32B 25/04

**B32B 5/20** → (51) D06N 3/08

**B32B 5/22** → (51) B27N 9/00

(51) **B32B 5/26** (11) **1 493 554 A1**  
B32B 5/28 D06N 3/00  
B32B 31/00  
(25) De (26) De  
(21) 04013969.3 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330099

- (54) • *Verbundmaterial mit Kunststoffverbundmatrix,  
Verfahren zu deren Herstellung und deren Ver-  
wendung*  
• *Composite material with plastic matrix, method  
for making it and use*  
• *Materiau composite avec une matrice en  
matiere plastique, procédé de fabrication et  
son utilisation*

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419  
Hannover, DE

(72) Vollbrecht, Michael, 31582 Nienburg, DE

Zürbig, Claus, Dr., 30163 Hannover, DE

Lohre, Bettina, 31226 Peine, DE

Nöll, Christian, 30629 Hannover, DE

(74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte &  
Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 86 03 29,  
D-81630 München, DE

(51) **B32B 5/26** (11) **1 493 555 A1**  
B32B 21/02 D04H 13/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291422.6 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.07.2003 FR 0307946

- (54) • *Biologisch abbaubarer Faservliesstoff*  
• *Biodegradable nonwoven*  
• *Nontissé biodégradable*

(71) Rieter Perfojet (S.A.), Z.A. Pré-Millet, 38330  
Montbonnot, FR

(72) Noelle, Frédéric, 38330 Saint Nazaire les Eymes,  
FR

(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22,  
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B32B 5/28** → (51) B32B 5/26

**B32B 7/10** → (51) B32B 27/32

**B32B 7/12** → (51) C09J 131/04

(51) **B32B 17/06** (11) **1 493 556 A1**  
E06B 5/16 E06B 3/66  
C03C 27/06  
(25) De (26) De  
(21) 03015013.0 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Brandschutz-  
verglasung*  
• *Process for the manufacture of a fire retardant  
glazing*  
• *Procédé pour la fabrication d'un vitrage pare-  
feu*

(71) Scheuten Glasgroep, Groethofstraat 21, 5900 AA  
Venlo, NL

(72) Meyer, Gerhard, Prof.Dr., 46483 Wesel, DE

Villari, Valentino, Dr., 41063 Mönchengladbach, DE  
Roth, Tobias, 45768 Marl, DE

Wirth, Nikolas, 48249 Dülmen, DE

Fenner, Thomas, 46535 Dinslaken, DE

Hendriks, Paul, 5802 LE Venray, NL

(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Jostarmdt  
Patentwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074  
Aachen, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 493 557 A1**  
B32B 27/36 G02F 1/15  
B60J 7/00 H01L 31/048  
(25) De (26) De  
(21) 04015318.1 (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) 01.07.2003 DE 10329643

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Deckels mit  
einer Glasscheibe und elektrischen Funktions-  
elementen*  
• *Process for the manufacture of a panel for  
vehicle roof opening comprising a glass pane  
and functional electric elements*  
• *Procédé pour la fabrication d'un panneau pour  
ouverture de toit de véhicule comprenant une  
feuille de verre et des éléments fonctionnels  
électriques*

(71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131  
Stockdorf, DE

(72) Erbeck, Gerit, 85467 Niedermeuching, DE

Böhm, Hubert, 86926 Greifenberg, DE

(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131  
Gauting, DE

**B32B 21/02** → (51) B32B 5/26

(51) **B32B 25/04** (11) **1 493 558 A1**  
B32B 27/38 B32B 5/18  
C08J 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 04015522.8 (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) 04.07.2003 JP 2003192281

04.07.2003 JP 2003192282

- (54) • *Verstärkungsfilm für Stahlbleche*

- Reinforcing sheet for steel plate
  - Feuille de renforcement pour plaques d'acier
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Kuryu, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Itou, Takio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Shoui, Hiroichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Matsunaga, Manabu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**B32B 25/04** → (51) F16L 11/04

**B32B 25/10** → (51) F16L 11/08

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 493 559 A1**  
B32B 27/30 B32B 27/32  
B32B 27/36 A61J 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 03015046.0 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Mehrschichtfilm  
• Multilayer film  
• Film multicouche
- (71) B. Braun medical AG, Rüeggisinger Strasse 29, 6020 Emmenbrücke, CH
- (72) Loretti, Maurice, 1219 Chatelaine (Genève), CH  
Chattot, Raoul, 1040 Echallens, CH  
Djokic, Savka, 1007 Lausanne, CH
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Setling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

**B32B 27/12** → (51) D06N 3/08

**B32B 27/20** → (51) B32B 27/32

**B32B 27/30** → (51) B32B 27/08

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 493 560 A1**  
B32B 27/20 B32B 7/10  
G09F 3/02
- (25) En (26) En  
(21) 04015651.5 (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 2003191625  
04.07.2003 JP 2003191626
- (54) • Biaxial orientierter mehrschichtiger Polypropylenfilm und dessen Verwendung  
• Biaxially oriented multi-layer polypropylene film and the use thereof  
• Film multicouche orienté biaxialement en polypropylène et son utilisation
- (71) Tohcello Co., Ltd., 3-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Nemoto, Kaoru, Sashima-gun, Ibaraki, JP  
Honda, Hiroshi, Sashima-gun, Ibaraki, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 493 561 A2**  
C09J 7/02
- (25) En (26) En  
(21) 04022724.1 (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

- (30) 16.02.2000 US 182739 P  
22.01.2001 US 766707
- (54) • Orientierte mehrschichtige Polyolefinfolien  
• Oriented multilayer polyolefin films  
• Films multicouches orientés en polyoléfin
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 01906948.3 / 1 263 587

**B32B 27/32** → (51) B32B 27/08

**B32B 27/36** → (51) B32B 17/10

**B32B 27/36** → (51) B32B 27/08

**B32B 27/38** → (51) B32B 25/04

**B32B 31/00** → (51) B32B 5/26

**B32B 31/00** → (51) D06N 3/08

**B32B 33/00** → (51) B27N 9/00

**B41C 1/04** → (51) B41M 3/14

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 493 562 A2**  
G03F 7/30
- (25) En (26) En  
(21) 04015649.9 (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) 04.07.2003 JP 2003191754
- (54) • Verfahren zur Entwicklung einer lithographischen Druckplattenvorstufe  
• A method for developing a lithographic printing plate precursor  
• Procédé de développement d'un précurseur de plaque d'impression lithographique
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ohnishi, Hironori, Yoshida-Cho, Haibara-Gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 13/004** (11) **1 493 563 A2**  
B41F 13/008

- (25) De (26) De  
(21) 04023533.5 (22) 18.08.1995
- (84) CH DE FR GB LI
- (30) 30.08.1994 DE 4430693
- (54) • Offsetdruckmaschine  
• Offset printing press  
• Machine d'impression offset
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Hajek, Josef, 86316 Stätzing, DE  
Königer, Johann, 86153 Augsburg, DE  
Schramm, Michael, 86447 Aindling-Gaulzhofen, DE  
Gröbner, Peter, 86356 Neusäss, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property (IP), Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE
- (62) 02023919.0 / 1 277 575  
01101495.8 / 1 110 722

**B41F 13/004** → (51) B41F 13/008

- (51) **B41F 13/008** (11) **1 493 564 A1**  
B41F 13/004
- (25) De (26) De  
(21) 04023532.7 (22) 18.08.1995
- (84) CH DE FR GB LI
- (30) 30.08.1994 DE 4430693
- (54) • Offsetdruckmaschine  
• Offset printing machine  
• Machine d'impression offset
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Hajek, Josef, 86316 Stätzing, DE  
Königer, Johann, 86153 Augsburg, DE  
Schramm, Michael, 86447 Aindling-Gaulzhofen, DE  
Gröbner, Peter, 86356 Neusäss, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property (IP), Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE
- (62) 02023919.0 / 1 277 575  
01101495.8 / 1 110 722

**B41F 13/008** → (51) B41F 13/004

- (51) **B41F 13/08** (11) **1 493 565 A2**  
B41F 33/00 F16C 13/00  
D21G 1/00
- (25) De (26) De  
(21) 04102790.5 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 01.07.2003 DE 10329430
- (54) • Walze mit integriertem Drucksensor auf der Umfangsoberfläche  
• Roller with an integrated pressure sensor on its circumferential surface  
• Rouleau avec capteur de pression sur la surface circumférentielle
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Glöckner, Erhard, 97246 Eibelstadt, DE  
Keller, Bernd, 97204 Höchberg, DE

- (51) **B41F 13/18** (11) **1 493 566 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015093.2 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Druckmaschine  
• Printing machine  
• Machine à imprimer
- (71) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Kolbe, Wilfried, Dr., 21483 Gülzow, DE  
Kückelmann, Andreas, 49479 Ibbenbüren, DE  
Steinmeier, Bodo, 33739 Bielefeld, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**B41F 17/20** → (51) A24C 5/38

- (51) **B41F 31/30** (11) **1 493 567 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014939.5 (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) 30.06.2003 JP 2003187135
- (54) • Vorrichtung zum Unterstützen einer Rolle

- *Roller support apparatus*
  - *Dispositif de support d'un rouleau*
- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Nobuaki, Toride-shi Ibaraki, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B41F 33/00** → (51) B41F 13/08

**B41J 2/01** → (51) H04N 1/00

- (51) **B41J 2/045** (11) **1 493 568 A1**  
B41J 2/055
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712740.4 (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
- (86) JP 2003/003234 18.03.2003
- (87) WO 2003/078167 2003/39 25.09.2003
- (30) 18.03.2002 JP 2002074420  
18.09.2002 JP 2002271446
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG*  
• *LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET DEVICE*  
• *TETE ET DISPOSITIF DE PROJECTION DE LIQUIDE*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) FURUHATA, Yutaka, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/045** (11) **1 493 569 A1**  
Ja (26) En
- (21) 03745991.4 (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
- (86) JP 2003/004535 09.04.2003
- (87) WO 2003/084758 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 JP 2002106567
- (54) • *FLÜSSIGKEITSEINSPRITZKOPF*  
• *LIQUID INJECTION HEAD*  
• *TETE D'INJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Chang, Junhua, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 493 570 A1**  
B41J 2/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717549.4 (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
- (86) JP 2003/004523 09.04.2003
- (87) WO 2003/084759 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 JP 2002107295  
10.04.2002 JP 2002107322
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF, FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF*  
• *LIQUID JETTING HEAD, LIQUID JETTING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING LIQUID JETTING HEAD*  
• *TETE D'INJECTION DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE TETE D'INJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (72) IGARASHI, Koichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- KOHNO, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- TOMITA, Manabu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- ONO, Shogo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- MURAKAMI, Takaaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 493 571 A1**  
B41J 2/14
- (25) En (26) En
- (21) 04253827.2 (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) 02.07.2003 KR 2003044541
- (54) • *Verfahren zum Ansteuern eines Tintenstrahl-druckkopfes*  
• *Method of driving inkjet printhead*  
• *Méthode pour commander une tête d'impression jet d'encre*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
- (72) Sohn, Dong-kee, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
- Kuk, Keon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Choi, Mun-cheol, Yeongton-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Oh, Yong-soo, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B41J 2/055** → (51) B41J 2/045

**B41J 2/055** → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 493 572 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 03255453.7 (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) 30.06.2003 US 610860
- (54) • *Tintenstrahlgerät*  
• *Ink jet apparatus*  
• *Appareil à jet d'encre*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
- (72) Adachi, Kouichi, Tokyo 101-8442, JP
- Suzuki, Isao, Tokyo 101-8442, JP
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 493 573 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04015151.6 (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 JP 2003187730
- (54) • *Tintenstrahl-druckkopf*  
• *Inkjet printing head*  
• *Tête d'impression à jet d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) Sakaida, Atsuo, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 493 574 A1**  
B41J 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 04015152.4 (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 JP 2003188944
- (54) • *Tintenstrahl-druckkopferstellungsverfahren*  
• *Method for manufacturing inkjet printing head*  
• *Méthode de fabrication d'une tête d'impression à jet d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kanada, Hideki, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Aoki, Hikoharu, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Sakaida, Atsuo, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Kobayashi, Kazuo, Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Suzuki, Yoshihumi, Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 493 575 A1**  
B41J 2/055 B41J 2/145
- (25) En (26) En
- (21) 04015360.3 (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 JP 2003187548
- (54) • *Tintenstrahl-druckkopf*  
• *Inkjet printing head*  
• *Tête 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) Hirota, Atsushi Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 493 576 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04015404.9 (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 JP 2003187976
- (54) • *Tintenstrahl-druckkopf*  
• *Inkjet printing head*  
• *Tête d'impression à jet d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kanada, Hideki c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Aoki, Hikoharu c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

Sakaida, Atsuo c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Kobayashi, Kazuo c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Suzuki, Yoshihumi c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku 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 2/14** (11) **1 493 577 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015406.4 (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) 30.06.2003 JP 2003187549  
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf und Drucker*  
• *Inkjet printing head and printer*  
• *Tête jet d'encre et imprimante*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Taira, Hiroshi c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Matsumoto, Ayumu c/o Kyocera Corporation, Kagoshima, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 493 578 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015407.2 (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) 30.06.2003 JP 2003189000  
(54) • *Tintenstrahlkopf*  
• *Ink-jet head*  
• *Tête jet d'encre*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Chikamoto, Tadanobu c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku 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

**B41J 2/14** → (51) B41J 2/05

**B41J 2/14** → (51) B41J 2/16

**B41J 2/145** → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/16** (11) **1 493 579 A1**  
B41J 2/14  
(25) En (26) En  
(21) 04015153.2 (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 JP 2003188997  
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf*  
• *Inkjet head*  
• *Tête 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) Ito, Atsushi, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Okawa, Yasuo, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **1 493 580 A1**  
B41J 2/14  
(25) En (26) En  
(21) 04015154.0 (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 JP 2003188995  
(54) • *Tintenstrahlkopf, sein Herstellungsverfahren und Verfahren zur Erzeugung eines wasserabweisenden Films*  
• *Inkjet head, manufacturing method thereof and method of forming water repellent film*  
• *Tête à jet d'encre, méthode de fabrication et procédé de formation d'un film répellant*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Kobayashi, Yasunori, Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Ito, Atsushi, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **1 493 581 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015361.1 (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) 30.06.2003 JP 2003186727  
(54) • *Laminierte Verbindungsstruktur von dünnen Platten und Tintenstrahl-druckkopf*  
• *Laminated bonding structure of thin plate members and inkjet printing head*  
• *Structure de liaison laminée de plaques fines et tête d'imprimante à jet d'encre*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Watanabe, Hidetoshi Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Chikamoto, Tadanobu Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **1 493 582 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015405.6 (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 JP 2003188999  
(54) • *Tintenstrahlkopf und dazugehöriges Herstellungsverfahren*

• *Ink-jet head and method of manufacturing the same*  
• *Tête jet d'encre et sa méthode de fabrication*  
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Chikamoto, Tadanobu c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku 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 2/16** (11) **1 493 583 A1**  
B41J 2/14 B41J 2/175  
(25) En (26) En  
(21) 04253090.7 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 03.07.2003 KR 2003044841  
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf*  
• *Inkjet printhead*  
• *Tête d'impression à jet d'encre*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Shin, Seung-joo, c/o 1116-1506 Jugong Apt., Seoul, KR  
Oh, Yong-soo, c/o 211-702 Hyojachon Donga Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Su-ho, c/o 221-1301 Daerim Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Min-soo, c/o 7-1105 Samho Garden Mansion, Seoul, KR  
Lim, Hyung-taek, c/o 106-702 Bangbae Hyundai Apt., Seoul, KR

Lee, Chang-seung, c/o 310-403 Cheongsol Maeul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, You-seop, c/o 504-1904 Geumhwa Maeul Apt., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kuk, Keon, c/o 115-604 Sin LG 1-cha Village, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B41J 2/16** → (51) B41J 2/05

**B41J 2/16** → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/165** (11) **1 493 584 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253909.8 (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 JP 2003188998  
(54) • *Instandhaltung eines Tintenstrahl-druckzeichnungsgerätes*  
• *maintenance of an ink-jet recording apparatus*  
• *entretien d'un appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Nakashima, A. Tech. Pl. & IP Dep., Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Kuzuya, S. Tech. Pl. & IP Dep., Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB



(51) **B41J 2/175** (11) **1 493 585 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03258258.7 (22) 31.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.06.2003 JP 2003186443

(54) • *Tintenstrahldrucker*  
• *Ink jet recording apparatus*  
• *Imprimante à jet d'encre*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP

(72) Harakawa, Takashi, Tokyo 101-8442, JP

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 493 586 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001957.2 (22) 29.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.07.2003 US 613797

(54) • *Druckgerät mit Druckflüssigkeitsdetektor*  
• *Printing device having a printing fluid detector*  
• *Dispositif d'impression comprenant un détecteur de fluide d'impression*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Farr, Isaac, Corvallis OR 97333, US

(74) Shivji, Shane, Corvallis OR 97333, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 493 587 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253896.7 (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 JP 2003188187

01.07.2003 JP 2003270198

30.06.2003 JP 2003188840

08.07.2003 JP 2003193340

(54) • *Tintenpatrone, Detektionseinrichtung zur Identifizierung einer Kassette und zur Überwachung der Tintenhöhe, und Bilderzeugungsgerät hierzu*

• *Ink cartridge, detection device for cartridge identification and ink level detection, and image formation apparatus comprising thereof*

• *Cartouche d'encre, dispositif de détection pour l'identification d'une cartouche et la détection du niveau d'encre, et dispositif de formation d'image connexe*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Hayamizu, Kazuhiro, Nishikamo-gun Aichi-ken, JP  
Yamada, Masatoshi, Nakashima-gun Aichi-ken, JP  
Sawaki, Yukichi, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Akagi, Koji, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

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

**B41J 2/175** → (51) B41J 2/16**B41J 3/407** → (51) A24C 5/38**B41J 3/407** → (51) B41J 29/12

(51) **B41J 29/12** (11) **1 493 588 A1**  
B41J 3/407  
(25) En (26) En  
(21) 04015554.1 (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) 03.07.2003 JP 2003191355

(54) • *Banddruckgerät mit stossfestem Schutzelement*

• *Tape printing apparatus having impact protection member*

• *Dispositif d'impression de bandes avec un élément de protection résistant aux antichocs*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Murata, Susumu c/o Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
Manabe, Shin c/o Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
Minaminaka, Kazuyoshi c/o Techn. Planning & IP Dep, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
Matsumoto, Shigeru c/o Techn. Planning & IP Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwältin Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 29/38** (11) **1 493 589 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03741540.3 (22) 22.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009280 22.07.2003

(87) WO 2004/022350 2004/12 18.03.2004

(30) 30.08.2002 JP 2002253410

30.08.2002 JP 2002253378

24.09.2002 JP 2002277384

24.09.2002 JP 2002277499

(54) • *DRUCKER UND DRUCKSYSTEM, DATEN-EMPFAANGSVORRICHTUNG UND DATEN-SENDE/EMPFAANGSSYSTEM*

• *PRINTER AND PRINT SYSTEM, DATA RECEIVING DEVICE AND DATA SENDING/RECEIVING SYSTEM*

• *IMPRIMANTE ET SYSTEME D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES ET SYSTEME D'ENVOI/RECEPTION DE DONNEES*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) SHIMA, Toshihiro c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
GASSHO, Kazuhito c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
KOJIMA, Teruhito c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41M 1/42** → (51) B41M 3/14

(51) **B41M 3/14** (11) **1 493 590 A1**  
B41M 1/42 B41C 1/04  
B41N 1/06

(25) En (26) En

(21) 03015090.8 (22) 03.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Mittel für die Herstellung eines magnetisch-induziertes Bildes in einer Beschichtung die magnetische Teilchen enthält*  
• *Method and means for producing a magnetically induced design in a coating containing magnetic particles*

• *Procédé et moyens de production d'un dessin induit par magnétisme dans une composition de revêtement contenant des particules magnétiques*

(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) Junod, Nathalie, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
Degott, Pierre, 1023 Crissier, CH

Despland, Claude-Alain, 1018 Lausanne, CH  
Müller, Edgard, 1700 Fribourg, CH

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B41M 5/00** (11) **1 493 591 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04001605.7 (22) 26.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.07.2003 US 613497

(54) • *Tintenstrahl-Aufzeichnungsmaterialien, die Siloxanocopolymerentsiden enthalten*  
• *Inkjet recording materials containing siloxane copolymer surfactants*

• *Matériaux d'enregistrement au jet d'encre contenant de surfactants aux copolymères de siloxane*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Chen, Tienteh, San Diego CA 92127, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwältin Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 493 592 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04001956.4 (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) 02.07.2003 US 613495

(54) • *Aufzeichnungsmaterialien für das Tintenstrahl-Druckverfahren*

• *Inkjet recording materials*

• *Matériau pour l'enregistrement par jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Chen, Tienteh, San Diego CA 92127, US

McManus, Richard J., San Diego CA 92109, US

Pidding, Tony, San Diego CA (858) 487-8904, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41M 5/38** (11) **1 493 593 A1**  
C09D 11/00

(25) En (26) En

(21) 04020513.0 (22) 30.01.2001

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

(30) 01.02.2000 US 179562 P

21.12.2000 US 745700

(54) • *Thermisches Übertragungsaufzeichnungsverfahren mit einer amorphen Farbstoffphase*  
• *Thermal transfer recording system having an amorphous dye phase*

- *Méthode pour l'enregistrement par transfert thermique ayant une phase de colorant amorphe.*
- (71) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) Arnost, North Andover MA 01845, US  
Bouchard, Alain, Boston MA 02215, US  
Deng, Yongqi, Newton MA 02465, US  
Dombrowski, Edward J., Bellingham MA 02019, US  
Gaudiana, Russell A., Merrimack NH 03054, US  
Haque, Serajul, Randolph MA 02368, US  
Hasan, Fariza, B., Waltham MA 02453, US  
Marshall, John, L., Lexington MA 02421, US  
Telfer, Stephen, J., Arlington MA 02474, US  
Vetterling, William, T., Lexington MA 02420, US  
Viola, Michael, S., Burlington MA 01803, US
- (74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (62) 01905206.7 / 1 263 607

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 493 594 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015216.7 (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 JP 2003186377
- (54) • *Thermisches Übertragungsaufzeichnungsmaterial*  
• *Thermal transfer recording medium*  
• *Matériau d'enregistrement par transfert thermosensible*
- (71) FUJICOPIAN CO., LTD., 8-43, Utajima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Sogabe, Jun, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP  
Goto, Kosaburo, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B41N 1/06** → (51) B41M 3/14

**B42D 15/02** → (51) H04N 1/00

- (51) **B44C 1/22** (11) **1 493 595 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015427.0 (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 DE 10329381
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines dreidimensional wirkenden Bildes auf einem dünnen Substrat*  
• *Method and apparatus for producing a simulated 3D image on a thin substrate*  
• *Procédé et dispositif destiné à la production d'une image 3D simulée sur un substrat mince*
- (71) Kuehne, Marco, Schulterblatt 1, 20357 Hamburg, DE
- (72) Kuehne, Marco, 20357 Hamburg, DE
- (74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**B44F 7/00** → (51) B44C 1/22

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 493 596 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04102689.9 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 US 610189
- (54) • *LUFTREIFEN MIT EINER KOMPONENTE ENTHALTEND EIN PROZESSÖL MIT NIEDRIGEN GEHALT AN POLYCYCLISCHEN AROMATEN*  
• *PNEUMATIC TIRE HAVING A COMPONENT CONTAINING A PROCESS OIL WITH LOW PCA CONTENT*  
• *PNEU AVEC UN COMPONENTE COMPRENANT UN HUILE DE PROCESSUS AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN AROMATIQUES POLYCYCLIQUES*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) WEYDERT, Marc, L-8028, Strassen, LU  
THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995, Schouweiler, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 493 597 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04102693.1 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 US 610224
- (54) • *Luftreifenkomponente enthaltend eine Gummidreikomponentenzusammensetzung und Kieselsäure*  
• *Pneumatic tire having a component containing a rubber triblend and silica*  
• *Pneu avec un composant contenant un composition ternaire a base de caoutchouc et de la silice*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Weydert, Marc, 8028 Strassen, LU  
Thielen, Georges Marcel Victor, 4995 Schouweiler, LU  
Kaes, Christian, 9184 Schrondweiler, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 9/00** → (51) D01F 2/00

**B60C 9/00** → (51) D01F 6/62

**B60C 11/00** → (51) B60C 13/00

- (51) **B60C 13/00** (11) **1 493 598 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04102696.4 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 01.07.2003 US 611520
- (54) • *Tarn- bzw. Multifarben-Reifen und Herstellungsverfahren*  
• *A camouflage or otherwise multicolored pattern tire and method of manufacture*

- *Bandage pneumatique à motif camouflage ou multicolore et méthode de fabrication*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Frantz, David Mark, Norton, OH 44203, US  
Botts, Bina Patel, Cuyahoga Falls, OH 44223, US  
Balogh, George Frank, North Canton, OH 44720, US  
Herberger, James Robert, Sr, Canal Fulton, OH 44614, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 493 599 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04013989.1 (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) 02.07.2003 DE 10329937
- (54) • *Reifendruckregelanlage*  
• *Device for regulating tyre pressure*  
• *Installation de réglage de la pression de pneus*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE  
Claussen, Frank, 33428 Greffen, DE  
Strotmann, Georg, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

**B60G 17/08** → (51) A61G 5/10

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 493 600 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04015170.6 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 FR 0307923
- (54) • *Anschlussvorrichtung zwischen einem Fahrzeugsitz und der Lüftung und/oder Heizung und/oder Klimatisierungssystem*  
• *Connection device between a vehicle seat and the ventilation and/or heating and/or conditioning system.*  
• *Dispositif de jonction entre une installation de ventilation, de chauffage et/ou de climatisation et un siège, d'un véhicule notamment.*
- (71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) Petitjean, Pascale, 78640 Neauphle le Vieux, FR  
Loup, Didier, 78310 Maurepas, FR  
Feuillard, Vincent, 78320 Le Mesnil St Denis, FR

**B60J 7/00** → (51) B32B 17/10

**B60J 7/00** → (51) B60R 9/04

- (51) **B60J 7/02** (11) **1 493 601 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04014922.1 (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) 30.06.2003 DE 10329536
- (54) • *Fahrzeugdach*  
• *Vehicle roof*  
• *Toit de véhicule*

- (71) Open Air Systems GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Ettl, Wolfgang, 82166 Gräfelfing, DE  
Reihl, Peter, 82319 Starnberg, DE  
Wagner, Adam, 82110 Germering, DE  
Gräter, Niko, 38461 Danndorf, DE
- (74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 493 602 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015095.5 (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 DE 10329390
- (54) • *Gleitbacke für verstellbare Fahrzeugteile*  
• *Sliding shoe for adjustable vehicle parts*  
• *Patin pour parties de véhicule*
- (71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Dittrich, Wolfgang, 82205 Gilching, DE  
Ettl, Wolfgang, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

**B60J 7/04** → (51) B60R 9/04

**B60J 7/043** → (51) B60J 7/02

(51) **B60J 7/14** (11) **1 493 603 A1**  
 B60J 7/20  
 (25) De (26) De  
 (21) 04023733.1 (22) 20.09.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (30) 20.09.2001 DE 10146266
- (54) • *Klappverdeck für ein Cabriolet-Fahrzeug*  
• *Foldable roof for a cabriolet vehicle*  
• *Toit repliable pour un véhicule cabriolet*
- (71) Edscha Cabrio-Verdecksysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE
- (72) Obendiek, Klaus, 94032 Passau, DE  
Haberl, Franz, 94574 Wallerfing, DE
- (74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing, Patentanwälte, Goitsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 02782683.3 / 1 429 931

**B60J 7/20** → (51) B60J 7/14

**B60K 5/12** → (51) F16F 15/00

(51) **B60K 6/04** (11) **1 493 604 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04014486.7 (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) 04.07.2003 JP 2003192308  
04.07.2003 JP 2003192314
- (54) • *Steuerung für ein Hybridfahrzeug*  
• *Control apparatus for hybrid vehicle*  
• *Dispositif de commande pour véhicule hybride*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hanada, Kohei, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Niki, Manabu, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Asakawa, Masanobu, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Suzuki, Minoru, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Wakashiro, Teruo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Nishi, Tomohiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Yonekura, Takahiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60K 15/03** → (51) F17C 1/08

(51) **B60K 15/035** (11) **1 493 605 A2**  
 B60K 15/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 04014224.2 (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) 02.07.2003 US 612748
- (54) • *Kontrolle der Dampfrückführung während des Befüllens eines Tanks über einen Einfüllstutzen mit einer Zapfpistole*  
• *Controlling vapor recirculation during refueling of a tank through a filler tube from a dispensing nozzle*  
• *Contrôle de la recirculation de vapeur pendant le remplissage d'un réservoir avec un buse de distribution à travers un tube de remplissage*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Benjey, Robert P., Dexter 48130-9311, Michigan, US
- Allman, Craig H., 48197 Ypsilanti, Michigan, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

**B60K 15/04** → (51) B60K 15/035

**B60K 26/02** → (51) B60K 31/18

**B60K 31/00** → (51) B60R 16/02

**B60K 15/04** → (51) B60K 15/035

**B60K 26/02** → (51) B60K 31/18

(51) **B60K 31/18** (11) **1 493 606 A1**  
 B60K 26/02  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04291635.3 (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) 03.07.2003 FR 0308125
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Geschwindigkeitsregelung für ein Kraftfahrzeug und Datenspeicher für den Einsatz des Verfahrens*  
• *Cruise control method and device for an automotive vehicle and recording medium for implementing the method*  
• *Procédé et système d'assistance au contrôle de la vitesse d'un véhicule automobile, et support d'enregistrement d'informations pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Gaully, Bruno, 92300 Levallois Perret, FR  
Guillemin, Fabrice, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60K 31/00** → (51) B60R 16/02

(51) **B60K 35/00** (11) **1 493 607 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253949.4 (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) 01.07.2003 JP 2003270036
- (54) • *Anzeigevorrichtung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Vehicular display device*  
• *Dispositif d'affichage pour véhicule automobile*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Takeyuki, Amari, Isehara-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B60K 35/00** → (51) G01C 21/00

**B60K 37/00** → (51) C08G 18/65

(51) **B60K 41/00** (11) **1 493 608 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015674.7 (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) 04.07.2003 JP 2003192313
- (54) • *Steuerungsvorrichtung eines Hybridfahrzeugs*  
• *Control apparatus for hybrid vehicle*  
• *Appareil de commande pour véhicule hybride*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Asakawa, Masanobu, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Niki, Manabu, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Hanada, Kohei, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Suzuki, Minoru, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Wakashiro, Teruo, Wako-shi Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60L 1/00** → (51) B65C 9/00

(51) **B60L 3/00** (11) **1 493 609 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04023612.7 (22) 07.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.03.2000 JP 2000072125
- (54) • *Fahrzeugsteuerung mit mehreren Sensoren*  
• *Vehicle control using multiple sensors*  
• *Commande de véhicule avec plusieurs capteurs*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nada, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 01105659.5 / 1 134 113

**B60L 3/00** (11) **1 493 609 A1**

- AL LT LV MK
- (30) 15.03.2000 JP 2000072125
- (54) • *Fahrzeugsteuerung mit mehreren Sensoren*  
• *Vehicle control using multiple sensors*  
• *Commande de véhicule avec plusieurs capteurs*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nada, Mitsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 01105659.5 / 1 134 113

**B60L 9/00** (11) **1 493 610 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 03019643.0 (22) 05.09.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.07.2003 JP 2003191313
- (54) • *Automatisches Haltsystem für einen Zug*  
• *Automatic train stop system*  
• *Système pour commander automatiquement l'arrêt d'un train*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Takao, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Watanabe, Dai, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Amiya, Noriharu, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**B60L 11/00** → (51) B61C 7/04

(51) **B60N 2/02** (11) **1 493 611 A1**  
B60N 2/30  
(25) En (26) En  
(21) 04011461.3 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 JP 2003188909  
(54) • *Elektrische Kraftfahrzeugsitz-Verstaueungsvorrichtung.*  
• *Electric vehicle seat stowing structure*  
• *Dispositif électrique de rangement d'un siège de véhicule.*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kayumi, Tetsuya, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **1 493 612 A1**  
B60N 2/64 B60N 2/44  
(25) De (26) De  
(21) 04012301.0 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330028  
(54) • *Fahrzeug-Sitzabschnitt-Verstellvorrichtung*  
• *Adjusting device for an element of a vehicle seat.*  
• *Dispositif de réglage d'un élément de siège de véhicule.*

(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Hofschulte, Wolfram-H., 79848 Bonndorf, DE  
Margrander, Andreas, 76726 Germersheim, DE  
Ritter, Sven, Oxford OX 37 FF, GB  
Rackl, Rudolf, 80339 München, DE  
Feulner, Stefan, 85276 Pfaffenhofen, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B60N 2/12** (11) **1 493 613 A1**  
B60N 2/36 B60N 2/30  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04356120.8 (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) 03.07.2003 FR 0308121  
(54) • *Kraftfahrzeugsitz*  
• *Motor vehicle seat*  
• *Siège de véhicule automobile*  
(71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, Apartado 2069, 09080 Burgos, ES  
(72) Blanger, Vincent, 42000 Saint Etienne, FR

Chabanne, Jean-Pierre, 89710 Champvallon, FR  
Faye, Patrick, 42210 Montrond Les Bains, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B60N 2/28** (11) **1 493 614 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015379.3 (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 JP 2003187426  
(54) • *Kindersitz*  
• *Child seat*  
• *Siège enfant*  
(71) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo, JP  
(72) Furui, Takeshi c/o Combi Corporation, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 493 615 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015380.1 (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) 30.06.2003 JP 2003187451  
(54) • *Kindersitz*  
• *Child seat*  
• *Siège enfant*  
(71) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo, JP  
(72) Hosoya, Miho c/o Combi Corporation, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 493 616 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103001.6 (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) 04.07.2003 ES 200301641  
(54) • *Kindersitzbefestigung für einen Fahrzeugsitz*  
• *Child seat anchorage system to a car seat*  
• *Systeme d'ancrage d'un siège enfant à un siège de véhicule*  
(71) Play, S.A., Pol. Ind. Riera de Caldes, Rda. Boada Vell 6, 08184 Palau de Plegamans, ES  
(72) Jane Stopp, Joaquim, 08184 PALAU DE PLEGAMANS, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B60N 2/28** (11) **1 493 617 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04364047.3 (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) 04.07.2003 FR 0308233

(54) • *Fahrzeugkindersitz mit Mittel zum Straffen eines Sicherheitsgurtes*  
• *Vehicle child seat with means for tightening a safety belt*  
• *Siège auto pour enfant comprenant des moyens pour tendre une sangle de ceinture de sécurité.*

(71) AMPAFRANCE, 9, Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR  
(72) Biaud, Richard, 49340 Tremantines, FR  
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

**B60N 2/30** → (51) B60N 2/02

**B60N 2/30** → (51) B60N 2/12

**B60N 2/30** → (51) B60R 7/04

**B60N 2/36** → (51) B60N 2/12

**B60N 2/44** → (51) B60N 2/02

**B60N 2/56** → (51) B60H 1/00

**B60N 2/64** → (51) B60N 2/02

(51) **B60N 2/70** (11) **1 493 618 A2**  
B60N 2/72  
(25) En (26) En  
(21) 04015663.0 (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) 02.07.2003 DE 10329852  
(54) • *Sitzstruktur*  
• *Seat structure*  
• *Structure de siège*  
(71) FICO CABLES, LDA, Rua do Cavaco, 115 Apartado 1075, Vermoim, 4471 Maia, PT  
(72) Pinto Ribeiro, Susana Carla, 4470-263 Vermoim-Maia, PT  
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B60N 2/72** → (51) B60N 2/70

**B60N 3/02** → (51) B62D 65/00

(51) **B60N 3/10** (11) **1 493 619 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04010618.9 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10329959  
(54) • *Halter für einen Getränkebehälter*  
• *Holder for a beverage container*  
• *Support pour un récipient de boisson*  
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb, DE  
(72) Schaal, Falk, 72275 Alpirsbach, DE

**B60N 3/10** → (51) B60R 7/04

- (51) **B60P 3/00** (11) **1 493 620 A1**  
B65G 69/00
- (25) En (26) En
- (21) 04253267.1 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (30) 03.06.2003 GB 0312735  
22.12.2003 GB 0329630
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Verhinderung eines Fahrzeugs von einer Laderampe weggefahren zu werden*  
• *Apparatus and method for preventing a vehicle from being driven away from a loading bay*  
• *Dispositif et méthode pour prévenir qu'un véhicule soit conduit d'un quai de chargement*
- (71) CASTELL SAFETY INTERNATIONAL LIMITED, 217 Kingsbury Road, Kingsbury, London NW9 9PQ, GB
- (72) Drummond, Michael, Hillingdon UB10 9LU Middlesex, GB
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B60Q 3/00** → (51) B64D 47/02

- (51) **B60Q 3/02** (11) **1 493 621 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04015532.7 (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) 03.07.2003 IL 15675503  
21.10.2003 IL 15851903
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*  
• *Lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage*
- (71) Eltam Ein Hashofet, Kibbutz Ein Hashofet 19237, Israel, IL
- (72) Shofar, Ya'akov, Israel, IL
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**B60Q 3/02** → (51) B64D 11/00

- (51) **B60Q 5/00** (11) **1 493 622 A1**  
B60R 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 04013006.4 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 JP 2003187870  
07.01.2004 JP 2004002217
- (54) • *Hupenhalter und Gassackvorrichtung*  
• *Horn switch gear and airbag system*  
• *Interrupteur d'avertisseur sonore et système de sac gonflable*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Sugimoto, Shinichi Takata Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 493 623 A1**  
B60R 13/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291683.3 (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 FR 0308164
- (54) • *Trennwand zwischen zwei Innenraumteilen eines Fahrzeuges*  
• *Separation wall between two interior compartments of a vehicle*  
• *Cloison de séparation de deux compartiments intérieurs d'un véhicule*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Caron, Sébastien, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- Girard, Philippe, 95240 Corneilles en Paris, FR  
Zhang, Charles, 78280 Guyancourt, FR

- (51) **B60R 7/04** (11) **1 493 624 A1**  
B60N 2/30 B60N 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 04014899.1 (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) 02.07.2003 JP 2003190368  
02.07.2003 JP 2003190376
- (54) • *Struktur mit einer Kiste und einem mittleren Sitz für Fahrzeug.*  
• *Combination structure of storage box and center seat for vehicle*  
• *Structure comportant une caisse et un siège central pour véhicule.*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Toyota, Minoru, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Takahashi, Tatsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60R 9/04** (11) **1 493 625 A1**  
B60J 7/00 B60J 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03101988.8 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL LT LV MK
- (54) • *Fahrzeugaufbaukonstruktion und Dachreling für solch eine Dachkonstruktion*  
• *Roof construction for a vehicle and roof rail for such a roof construction*  
• *Construction de toit pour véhicule et galerie pour une telle construction de toit*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (72) Manders, Peter, Christiaan, Leonardus, Johannes, 5961 SM Horst, NL
- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60R 11/00** (11) **1 493 626 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04015058.3 (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) 02.07.2003 DE 10329741
- (54) • *Steuergerät mit blockierenden Befestigungsstellen*  
• *Control device with lockable fastening points*  
• *Dispositif de commande avec points de fixation blocable*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Jakob, Gert, 70378 Stuttgart, DE  
Eckert, Bernd, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**B60R 11/00** → (51) G07B 15/00

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 493 627 A1**  
H04R 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 04015398.3 (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 JP 2003187794
- (54) • *An der Fahrzeugtür befestigter Lautsprecher und Fahrzeugtür*  
• *Speaker device mounted to vehicle door and vehicle door*  
• *Haut-parleur fixé à une portière de véhicule et portière de véhicule*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Oaza Kunamoto, Tendo-shi, Yamagata, JP
- (72) Ito, Takeshi, Oaza Kunamoto Tendo-shi Yamagata, JP  
Onuma, Tetsuya, Oaza Kunamoto Tendo-shi Yamagata, JP  
Endo, Nobuhiro, Oaza Kunamoto Tendo-shi Yamagata, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60R 11/04** (11) **1 493 628 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 04012999.1 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (30) 03.07.2003 DE 10329900
- (54) • *Kamerasystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Camera system for an automotive vehicle*  
• *Système de caméra pour un véhicule automobile*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Eggerts, Helmuth, Dr.-Ing., 89077 Ulm, DE  
Kurz, Gerhard, Dipl.-Ing., 73240 Wendlingen, DE  
Seekircher, Jürgen, Dr.-Ing., 73760 Ostfildern, DE  
Wohlgemuth, Thomas, Dipl.-Ing., 72631 Aichtal, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 493 629 A1**  
F16B 5/06 F16B 7/04  
F16B 21/18  
(25) En (26) En  
(21) 04076836.8 (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) 02.07.2003 SE 0301971  
(54) • Befestigungselement, Anordnung und Verfahren zur Sicherung einer Platte  
• Fastening element, arrangement and process for securing a panel  
• Élément de fixation, dispositif et procédé de sécuriser un panneau  
(71) ITW Fixfast AB, Aminogatan 20, 431 53 Mölndal, SE  
(72) Östergren, Kristian, 441 65 Alingsås, SE  
(74) Romare, Laila Anette, Albinns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B60R 13/02** → (51) B62D 65/00

**B60R 13/08** → (51) B60R 5/04

(51) **B60R 16/02** (11) **1 493 630 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04011120.5 (22) 11.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 DE 10329914  
(54) • Fehlerkennung für einen elektrischen Versorgungsring  
• Failure recognition for an electrical Powering  
• Détection de défaut pour une alimentation électrique en boucle  
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
(72) Rehder, Ralf, 25858 Högel, DE  
Sauer, Bodo, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 493 631 A2**  
**B60K 31/00** G08G 1/16  
(25) De (26) De  
(21) 04102179.1 (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) 04.07.2003 DE 10330255  
(54) • Fahrerassistenzverfahren und -vorrichtung für ein Kraftfahrzeug  
• Driver assistance system and method for a vehicle  
• Dispositif et méthode d'assistance pour conducteur de véhicule  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHNEIDER, Hans-Peter, 70469, Stuttgart, DE  
BOECKER, Juergen, 70176, Stuttgart, DE

**B60R 16/02** → (51) B32B 5/00

**B60R 16/02** → (51) G01C 21/36

(51) **B60R 21/00** (11) **1 493 632 A1**  
G08G 1/16 H04N 7/18  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715392.1 (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  
(86) JP 2003/003532 24.03.2003  
(87) WO 2003/084783 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103804  
(54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES PARKVORGANGS  
• PARKING OPERATION ASSISTING SYSTEM  
• SYSTEME D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Mizusawa, Kazufumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP  
Okamoto, Shusaku, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0801, JP  
Hirama, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60R 21/01** (11) **1 493 633 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03029032.4 (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) 04.07.2003 KR 2003045289  
(54) • Gassackvorrichtung für ein Fahrzeug  
• An airbag system for a vehicle  
• Système de sac gonflable pour un véhicule  
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR  
(72) Shin, Kwang Cheol, Hwaseong-city Gyunggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 493 634 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04090225.6 (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) 30.06.2003 DE 20310345 U  
(54) • Airbagmodul mit Gehäuse für die Aufnahme mindestens eines Gasgenerators und mindestens eines Gassacks  
• Airbag module with housing for the reception of at least one gas generator and at least one air bag  
• Module de coussin gonflable avec un boîtier recevant au moins un générateur de gaz et au moins un coussin gonflable  
(71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) Sakaguchi, Takashi, 63776 Möbris, DE  
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **1 493 635 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04013017.1 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 DE 10330311  
(54) • Überrollbügel-System für ein Cabriolet  
• Rollover bar for cabriolet  
• Arceau de sécurité pour cabriolet  
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE  
(72) Müller, Hartwig Dr. Ing.-, 09126 Chemnitz, DE  
Reich, Marcus, 08393 Meerane, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 493 636 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014982.5 (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) 30.06.2003 US 610201  
(54) • Airbag und Verfahren zur Herstellung eines Airbags  
• Airbag and method for making an airbag  
• Coussin gonflable et procédé de fabrication d'un airbag  
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US  
(72) Keshavaraj, Ramesh, Peachtree City GA 30269, US  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 493 637 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015125.0 (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 JP 2003187667  
(54) • Luftsackabdeckung  
• Airbag cover  
• Couverture pour sac gonflable  
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Hayashi, Shinji, Tokyo 106-8510, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 21/20** → (51) B29C 45/73

**B60R 21/20** → (51) B29C 59/00

**B60R 21/20** → (51) B60Q 5/00

**B60R 21/20** → (51) C08G 18/65

(51) **B60R 21/26** (11) **1 493 638 A1**  
F16K 13/00  
(25) Es (26) En  
(21) 02720024.5 (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) ES 2002/000175 10.04.2002  
(87) WO 2003/084785 2003/42 16.10.2003  
(54) • DURCKGASBEHÄLTER  
• PRESSURIZED GAS CONTAINER  
• CONTENEUR POUR GAZ SOUS PRESSION  
(71) Dalphi Metal Espana, S.A., C/Martires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES  
(72) MARTINEZ HUERTAS, Damián, 28042 Madrid, ES  
ALCALA FAZIO, Enrique, 28042 Madrid, ES

CARRASCOSA PEREZ, Marco, Antonio, 28042 Madrid, ES  
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B60R 21/34** (11) **1 493 639 A2**  
B62D 25/10  
(25) En (26) En  
(21) 04015365.2 (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) 01.07.2003 JP 2003189499  
04.07.2003 JP 2003191695  
08.07.2003 JP 2003193382

(54) • *Fahrzeughaube und vorderer Karosserieaufbau*  
• *Vehicular hood structure and vehicle body front portion structure*  
• *Capot et partie avant du châssis d'un véhicule*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Endo, Yoshihide, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Mizukami, Kouichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Kayukawa, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Maekubo, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Suzuki, Minoru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Fujisawa, Yasunari, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Usui, Hiroto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Miyadera, Kazuhiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 22/48** (11) **1 493 640 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015505.3 (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) 03.07.2003 JP 2003191378

(54) • *Sicherheitsgurt-Alarmvorrichtung*  
• *Seat belt alarm apparatus*  
• *Dispositif d'alarme pour ceinture de sécurité*  
(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Ohtomo, Yosuke, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
Michishige, Fujii, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **B60S 1/06** (11) **1 493 641 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 04011032.2 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 IT T020030511  
(54) • *Kraftfahrzeug mit Scheibenwischvorrichtung mit Formgedächtnisbetätigungseinrichtung*  
• *Vehicle with glass wiper device comprising shape memory actuator means*

• *Véhicule avec un dispositif d'essuyage pour une vitre comprenant un dispositif d'actionnement à mémoire de forme*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Butera, Francesco, 10100 Torino, IT  
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT  
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**B60T 1/00** → (51) G08G 1/16

(51) **B60T 13/52** (11) **1 493 642 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253986.6 (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) 01.07.2003 JP 2003189711  
08.06.2004 JP 2004169972  
08.06.2004 JP 2004169973

(54) • *Unterdruckbremskraftverstärker*  
• *Vacuum booster*  
• *Servomoteur à vide*  
(71) NISSAN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP

(72) Shinohara, Takayoshi c/o Nissin kogyo Co., Ltd, Ueda-shi, JP  
Suwa, Toshiyuki c/o Nissin Kogyo Co., Ltd, Ueda-shi, JP  
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B61C 7/04** (11) **1 493 643 A1**  
B60L 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03019644.8 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 03.07.2003 JP 2003191312  
(54) • *Antriebssystem für ein Schienenfahrzeug*  
• *Railway car drive system*  
• *Système de commande pour un véhicule ferroviaire*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
(72) Inarida, Satoru, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B61F 5/34** (11) **1 493 644 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253105.3 (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) 29.05.2003 GB 0312276

(54) • *Reibungskeil zum Dämpfen mit elastischen Elementen*  
• *Resilient damping friction wedge*  
• *Coin amortisseur à frottement comportant des parties élastiques*  
(71) Powell Duffryn Rail Limited, Cambrian House, Charnwood Court, Parc Nantgarw, Cardiff CF15 7QZ, GB  
(72) Hewitt, Paul, C/o Powell Duffryn Rail Limited, Cardiff CF15 7QZ, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **B61L 5/02** (11) **1 493 645 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04090223.1 (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) 03.07.2003 DE 10330999

(54) • *Einrichtung zum Umstellen von Weichen*  
• *Switch drive apparatus*  
• *Dispositif d'aiguillage*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Robbe, Rolf, 13059 Berlin, DE  
Sattler, Uwe, 38108 Braunschweig, DE  
Wagenhaus, Uwe, 15827 Blankenfelde, DE

**B62B 3/00** → (51) B65C 9/00

(51) **B62B 7/10** (11) **1 493 646 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015017.9 (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) 03.07.2003 DE 10330207

(54) • *Kinder- oder Puppenwagen*  
• *Stroller for children or dolls*  
• *Voiture d'enfant ou de poupée*

(71) Firma Joh. Georg Hartan, Kronacher Strasse 48, 96242 Sonnefeld, DE  
(72) Hartan, Rolf, 96242 Sonnefeld, DE  
Wittig, Reinhard, 96523 Steinach, DE  
(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62D 1/06** (11) **1 493 647 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03425408.6 (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 LT LV MK  
(54) • *Beheiztes und gekühltes Lenkrad*  
• *Heated and cooled steering wheel*  
• *Volant chauffant et refroidissant*

(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) Menaldo, Lorenzo, 37069 Villafranca, IT  
Testa, Giuseppe, 37031 Illasi, IT  
Muscio, Alberto, 41100 Modena, IT  
Soragni, Stefano, 42018 S. Martino in Rio, IT  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B62D 1/16** (11) **1 493 648 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04013822.4 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 DE 10329291

(54) • *Lenkvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Steering device for a vehicle*  
• *Dispositif de direction pour un véhicule*

(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
(72) Budaker, Martin, 73540 Heubach, DE  
Hägele, Michael, 73432 Aalen, DE  
Ochs, Michael, 73566 Bartholomä, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 493 649 A2**  
B62D 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 04012386.1 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 DE 10329292  
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Lenkdrehmoments mit zwei Riementrieben*  
• *Device for generating a steering torque with two belt drives*  
• *Dispositif pour produire un couple de direction avec deux entraînements à courroie*

(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
(72) Budaker, Martin, 73540 Heubach, DE  
Ochs, Michael, 73566 Bartholomä, DE  
Hägele, Michael, 73432 Aalen, DE

**B62D 15/02** → (51) B62D 5/04

**B62D 15/02** → (51) G01D 5/14

(51) **B62D 25/06** (11) **1 493 650 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 02722294.2 (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) ES 2002/000167 05.04.2002  
(87) WO 2003/084801 2003/42 16.10.2003  
(54) • *AUTODACHMODUL*  
• *CAR ROOF MODULE*  
• *MODULE DE TOIT POUR VEHICULES*  
(71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES  
(72) ORTEGA MARTINEZ, Alberto, E-47001 Valladolid, ES  
SELGAS CACERES, Carlos, E-47004 Valladolid, ES  
GONZALEZ MERINO, Ricardo, E-09002 Burgos, ES  
SAIZ AUSIN, Pedro, E-09007 Burgos, ES  
MARTINEZ MORAL, Francisco-Javier, E-09002 Burgos, ES  
GONZALEZ SAIZ, José-Ignacio, E-09001 Burgos, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**B62D 25/06** → (51) B62D 65/00

**B62D 25/10** → (51) B60R 21/34

**B62D 25/10** → (51) E02F 9/08

(51) **B62D 25/16** (11) **1 493 651 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04103005.7 (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) 01.07.2003 US 612718  
(54) • *Vorrichtung zur flexiblen Befestigung eines Kotschützers an einem Fahrzeug*

• *Device to flexibly attach a mudguard on a vehicle*  
• *Dispositif pour le rattachement flexible d'une garde-boue sur un véhicule automobile*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(84) DE ES FR GB IT  
(72) Rush, Randy Charles, 50701 Waterloo, Iowa, US  
Rowland, Rodney Keith, 50677 Waverly, Iowa, US  
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department  
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **B62D 55/12** (11) **1 493 652 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024199.4 (22) 27.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 28.07.2000 US 627862  
(54) • *Gleiskettenvorrichtung*  
• *Track apparatus*  
• *Dispositif à chenilles*

(71) AgTracks, Inc., 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620, US  
(72) Kahle, Glenn, Franklin MO 15044, US  
Juncker, David L., Mt. Vernon IN 47620, US  
Reshad, Jamsheed, Newburgh IN 47630, US  
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 01959281.5 / 1 240 070

(51) **B62D 65/00** (11) **1 493 653 A1**  
B62D 25/06 B60R 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 03090194.6 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Modulstruktur für Kfz-Dachverkleidung*  
• *Module structure for a motor vehicle roof trim*  
• *Structure de module pour garniture de toit d'un véhicule automobile*  
(71) Kasai Kogyo Co., Ltd., 3316, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP  
(72) Oshina, Masato, c/o Kasai Kogyo Co.,Ltd., Kouza-gun, 253-0106 Kanagawa, JP  
Saito, Masayuki, c/o Kasai Kogyo Co.,Ltd., Kouza-gun, 253-0106 Kanagawa, JP  
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B62M 3/00** (11) **1 493 654 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024187.9 (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  
(30) 08.03.2002 US 95262  
(54) • *Fahradkurbeleinheit*  
• *Bicycle crank assembly*  
• *Ensemble de pédalier pour bicyclette*

(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP  
(72) Yamanaka, Masahiro, Izumisano-shi Osaka, JP  
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE  
(62) 03005136.1 / 1 342 656

(51) **B63B 45/04** (11) **1 493 655 A1**  
B63C 9/20  
(25) It (26) En  
(21) 03425288.2 (22) 06.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Signalvorrichtung für Sichtortungssystem, z.B. für Rettungsfahrzeug in Schifffahrkunde und ähnliche Bereiche*  
• *Signaling device for sighting systems, for example for rescue crafts in the nautical field and the like*  
• *Dispositif de signalisation pour un système à vue, par exemple pour un engin de sauvetage dans le domaine nautique, ou similaire*  
(71) S.I.E.M. S.r.l., Via Piemonte, 1, 73100 Lecce, IT  
(72) Aguglia, Jorge Miguel, I-73100 Lecce, IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B63C 9/20** → (51) B63B 45/04

(51) **B63G 8/00** (11) **1 493 656 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015061.9 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Unterseeboot*  
• *Submarine*  
• *Sous-marin*  
(71) Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a, D-23568 Lübeck, DE  
(72) Krüger, Lorenz, 23552 Lübeck, DE  
Scharf, Wolfgang, 23617 Horsdorf, DE  
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **B63G 8/30** (11) **1 493 657 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04014657.3 (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) 04.07.2003 DE 10330174  
(54) • *Unterseeboot*  
• *Submarine*  
• *Sous-marin*  
(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a, D-23568 Lübeck, DE  
(72) Scharf, Wolfgang, 23617 Horsdorf, DE  
Reuter, Joachim, 24248 Mönkeberg, DE  
Körver, Rolf, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**B63G 8/38** → (51) H01Q 1/34

(51) **B63H 9/10** (11) **1 493 658 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425432.6 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Baumniederholer für Segelboote*



• *Boom vang for sailboats*  
• *Hale-bas de bôme pour bateaux à voiles*

(71) Raimondo, Antonio, Via Mercadante, 8, 20124 Milano, IT

(72) Raimondo, Antonio, 20124 Milano, IT

---

(51) **B63H 23/32** (11) **1 493 659 A1**  
F16J 15/00

(25) En (26) En  
(21) 04076884.8 (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) 02.07.2003 NL 1023796

(54) • *Abdichtungsanordnung für ein Stevenrohr*  
• *Seal system for a stern tube*  
• *Dispositif d'étanchéité pour un tube d'étambot*

(71) IHC HOLLAND N.V., Molendijk 94, NL-3361 EP Slidrecht, NL

(72) Visser, Teunis, 3361 GB Slidrecht, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **B64C 3/10** (11) **1 493 660 A1**  
B64C 23/06

(25) En (26) En  
(21) 04076872.3 (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 611212

(54) • *Wirksame Flügelspitzenvorrichtung und Verfahren zum Einbau solcher Vorrichtungen in existierende Tragflächen*  
• *Efficient wing tip devices and methods for incorporating such devices into existing wing designs*  
• *Dispositif de bout d'aile efficace et méthode d'incorporer dudit dispositif dans des ailes existantes*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) McLean, James D., Seattle Washington 98124-2207, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

**B64C 23/06** → (51) B64C 3/10

---

(51) **B64C 25/10** (11) **1 493 661 A1**  
B64C 25/58 B64C 25/34

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291558.7 (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) 02.07.2003 FR 0308034

(54) • *Einziehfahrwerk mit unabhängigen Fahrwerksbeinen und vertikaler Bewegung*  
• *Vertically retracting landing gear with individual landing gear legs*  
• *Train d'atterissage a jambes indépendantes du type a reléavage vertical*

(71) MESSIER-DOWTY SA, Zone Aéronautique Louis Bréguet, F-78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Ducos, Dominique, 91600 Savigny-sur-Orge, FR  
Locufier, Jean-Francois, 78120 Rambouillet, FR

(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

---

**B64C 25/34** → (51) B64C 25/10

---

**B64C 25/58** → (51) B64C 25/10

---

**B64C 27/12** → (51) F16F 1/32

---

(51) **B64D 11/00** (11) **1 493 662 A1**  
B60Q 3/02

(25) En (26) En  
(21) 04015582.2 (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) 02.07.2003 DE 10329752

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Führen von Passagieren in einer Flugzeugkabine*  
• *System and method for guiding a passenger in an aircraft cabin*  
• *Dispositif et procédé pour guider des personnes dans des cabines d'avion*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Blechschmidt, Karl-Heinz, 21641 Apensen, DE

(74) Klöpffer, Ute, Dipl.-Ing., Airbus Deutschland GmbH, Abt.: ER-Patente, Postfach 95 01 09, 21111 Hamburg, DE

---

(51) **B64D 27/26** (11) **1 493 663 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291603.1 (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) 30.06.2003 FR 0307893

(54) • *Vorrichtung für die Hinteraufhängung eines Flugzeugtriebwerkes mit Verbindungsstangen und Hebel mit Bumerangform*  
• *Rear suspension device for an aircraft engine with thrust links and lever in shape of boomerang*  
• *Suspension arrière de moteur d'avion avec bielles de reprise de poussée et palonnier en forme de boomerang*

(71) SNECMA Moteurs, 2 boulevard du Général Martial-Valin, 75724 Paris Cedex 15, FR

(72) Loewenstein, Philippe, 76490 Saint Arnoult Le Bourg, FR

Darcy, Frédéric Jean-Marc, 77000 Vaux Le Penil, FR

Tesniere, Marc, 91750 Champcueil, FR

(74) David, Daniel, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **B64D 29/06** (11) **1 493 664 A1**  
E05B 15/00 E05C 19/14

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291532.2 (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) 04.07.2003 FR 0308155

(54) • *Verriegelungseinrichtung für die Verkleidung einer Triebwerksgondel*  
• *Latch for turbine nacelle cowls*  
• *Verrouillage des capots de nacelle d'un turbo-reacteur*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Halin, Yves, Robert, 31400 Toulouse, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **B64D 33/04** (11) **1 493 665 A1**  
F02K 1/44

(25) En (26) En  
(21) 04253348.9 (22) 03.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 GB 0315431

(54) • *Auslegung eines Flugzeug zur Dämpfung von Triebwerksgeräuschen*  
• *Aircraft configuration for attenuation of engine noise*  
• *Configuration d'un avion pour atténuation de bruit du moteur*

(71) ROLLS ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Stretton, Richard Geoffrey, Loughborough, Leicestershire LE11 4NY, GB  
Moore, Alastair David, Oakwood, Derby, DE21 2JJ, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) **B64D 47/02** (11) **1 493 666 A1**  
B60Q 3/00

(25) En (26) En  
(21) 04015579.8 (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) 02.07.2003 DE 10329751

(54) • *Mehrlagige Leiterbahnenanordnung für die Stromversorgung einer Flugzeugkabinenbeleuchtung mit Leuchtdioden*  
• *Multi-layered arrangement of foil layers for supplying power to light emitting diodes in aircraft cabin lighting*  
• *Dispositif à multiples pistes conductives pour l'alimentation de l'éclairage à diodes électroluminescentes d'une cabine d'aéronaf*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Kohlmeier-Beckmann, Carsten, 21614 Buxtehude, DE

Blechschmidt, Karl-Heinz, 21641 Apensen, DE

(74) Klöpffer, Ute, Dipl.-Ing., Airbus Deutschland GmbH, Abt.: ER-Patente, Postfach 95 01 09, 21111 Hamburg, DE

---

(51) **B65B 5/02** (11) **1 493 667 A1**  
B65B 47/06 B65B 49/12  
B65B 11/40

(25) En (26) En  
(21) 04101723.7 (22) 26.04.2004

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

AL LT LV MK

(30) 03.07.2003 IT SV20030029

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Verpackungen aus einem flächigen Element von Verpackungsmaterial.*

- *Method and device for manufacturing packages from a flat, shaped element of packing stuff*
  - *Procédé et appareil pour fabriquer des emballages à partir d'un élément plat d'un matériau d'emballage*
- (71) SASIB S.p.A., Via di Corticella, 87/89, 40128 Bologna, IT
- (72) Spada, Walter, 40043 Marzabotto (BO), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

**B65B 7/28** → (51) B65D 59/02

- (51) **B65B 9/20** (11) **1 493 668 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04015434.6 (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) 04.07.2003 DE 10330294
- (54) • *Vertikale Schlauchbeutelmaschine*  
• *Vertical form-fill-seal machine*  
• *Machine verticale de fabrication, de remplissage et scellage de sacs*
- (71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE
- (72) Metz, Hartmut, 35325 Mücke, DE
- Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE

**B65B 11/40** → (51) B65B 5/02

- (51) **B65B 25/14** (11) **1 493 669 A1**
- B65H 45/24 B65G 47/74
- B65B 35/44
- (25) En (26) En
- (21) 03254351.4 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.06.2003 US 610458
- (54) • *Vertikal ausgerichtetes laterales Transfersystem für ineinandergefaltete Blätter*  
• *Vertically oriented lateral transfer system for interfolded sheets*  
• *Système de transfert latéral orienté verticalement pour feuilles enchevêtrées*
- (71) FPNA Acquisition Corporation, 3060 South Ridge Road, Green Bay, Wisconsin 54304, US
- (72) White, Barton J., Freedom Wisconsin 54130, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**B65B 35/44** → (51) B65B 25/14

- (51) **B65B 43/18** (11) **1 493 670 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04101725.2 (22) 26.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.07.2003 IT SV20030030
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entstapeln und Zuführen von Zuschnitten, insbesondere zu einer Verpackungsmaschine*  
• *Method and apparatus for unstacking and feeding blanks, particularly to a packaging machine.*

- *Procédé et machine pour désempiler et amener des ébauches, en particulier à une machine d'emballage*
- (71) SASIB S.p.A., Via di Corticella, 87/89, 40128 Bologna, IT
- (72) Spada, Walter, 40043 Marzabotto (BO), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

**B65B 47/06** → (51) B65B 5/02**B65B 49/12** → (51) B65B 5/02

- (51) **B65C 9/00** (11) **1 493 671 A1**
- B62B 3/00 B60L 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 04007885.9 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 02.07.2003 DE 10329670
- (54) • *Fahrbarer modulträger*  
• *Mobile module carrier*  
• *Support mobile pour module*
- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Sindermann, Siegmur, 59174 Kamen, DE
- Stock, Klaus-Friedrich, 44289 Dortmund, DE
- Kahlisch, Paul-Gerhard, 58730 Fröndenberg, DE

**B65D 1/02** (11) **1 493 672 A1**

- B65D 1/16 B65D 1/26
- A47G 19/22
- (25) De (26) De
- (21) 04010782.3 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 02.07.2003 IT BZ20030038
- (54) • *Verfahren zur herstellung eines behälters und mit diesem verfahren erhaltener behälter*  
• *Method for forming a container and container obtained with said method*  
• *Procédé d'obtention d'un récipient et récipient obtenu par ce procédé*
- (71) FINCASE COMPANY EST., Gagoz 75, 9496 Balzers, LI
- (72) Schmid, Herta, 39011 Lana (BZ), IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**B65D 1/02** (11) **1 493 673 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291519.9 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.06.2003 FR 0307897
- (54) • *Chemisch beständige Flasche für Kosmetische Produkte*  
• *Chemically resistant bottle for cosmetic products*  
• *Flacon chimiquement résistant pour produits cosmétiques*
- (71) SOCIETE GENERALE DE BROSSERIE Société Anonyme, 20 Rue de la Gare, 60250 Mouy (Oise), FR
- (72) Lhoyer, Denis Jean-Marie, 60300 Senlis, FR

- (74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B65D 1/16** → (51) B65D 1/02**B65D 1/26** → (51) B65D 1/02**B65D 5/02** → (51) B65D 5/42**B65D 5/06** → (51) B65D 5/74

- (51) **B65D 5/20** (11) **1 493 674 A2**
- B65D 5/24 B65D 85/36
- (25) En (26) En
- (21) 04018059.8 (22) 03.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (30) 03.02.1997 GB 9702145
- (54) • *Siegelbare Faltschachtel*  
• *Sealable carton*  
• *Boite pliante soudable*
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (72) Saulas, Alain, 36000 Chateauroux, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- (62) 98906101.5 / 1 015 328

**B65D 5/24** → (51) B65D 5/20**B65D 5/42** (11) **1 493 675 A2**

- B65D 81/36
- (25) De (26) De
- (21) 04013145.0 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 06.06.2003 DE 20308858 U
- (54) • *Postbehälter*  
• *Postal package*  
• *Emballage postal*
- (71) D'Agnone, Uwe, Im Schlosspark 7, 53773 Hennef, DE
- Bärhausen, Nico, Am Bürgerberg 46, 53773 Hennef, DE
- (72) D'Agnone, Uwe, 53773 Hennef, DE
- Bärhausen, Nico, 53773 Hennef, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B65D 5/42** (11) **1 493 676 A2**

- B65D 5/02
- (25) It (26) En
- (21) 04014907.2 (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) 02.07.2003 IT MI20031353
- (54) • *Zuschnitt und Schachtel mit einem Informativenselement aus einem solchen Zuschnitt*  
• *Blank sheet and box with information element*  
• *Flan et boîte avec élément informatif, fabriquée d'un tel flan*
- (71) GRAFICHE EIKON S.r.l., 62, Via 2 Giugno, 20068 Peschiera Borromeo (Milano), IT
- (72) Resta, Rocco Alessandro, 20132 Milano, IT
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B65D 5/42** (11) **1 493 677 A1**  
B65D 81/26 B65D 25/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04352009.7 (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) 18.06.2003 FR 0307318

(54) • *Verpackungsschachtel für Lebensmittel mit Belüftung*  
• *Packaging box for food product with ventilation means*  
• *Boîte d'emballage alimentaire ventilée*  
(71) Société France Vent, 38, Boulevard Vincent Auriol, 31170 Tournefeuille, FR  
(72) Travel, Antoine, 31170 Tournefeuille, FR  
(74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, BP 53, 31527 Ramonville Cedex, FR

(51) **B65D 5/74** (11) **1 493 678 A1**  
B65D 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 04022993.2 (22) 11.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(54) • *Versiegelte Packung für flüssige Nahrungsmittel und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Sealed package for pourable food products, and relative production method*  
• *Boîtier hermétique pour produits alimentaires couulants et sa méthode de fabrication*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH  
(72) Furini, Gian Luca, 41013 Catelfranco Emilia, IT  
Mastri, Roberto, 41012 Carpi, IT  
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
(62) 00830486.7 / 1 172 301

(51) **B65D 19/44** (11) **1 493 679 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04013833.1 (22) 12.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 DE 10330435

(54) • *Werkstückträger und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Workpiece holder and procedure for its production*  
• *Support pour une pièce en cours d'usinage et procédé pour le fabriquer*  
(71) hpp high performance products GmbH, Brohthalstrasse, 56651 Niederzissen, DE  
(72) Gerl, Oswald, 56651 Niederzissen, DE  
Hartelt, Arndt, 56766 Ulmen, DE  
(74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) **B65D 21/02** (11) **1 493 680 A1**  
B29C 49/06 B29C 49/00  
B29C 49/54  
(25) En (26) En  
(21) 04103112.1 (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) 03.07.2003 US 614438

(54) • *Doppelbehälter und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Dual container system and method of manufacturing the same*  
• *Double récipient et méthode de fabrication*  
(71) Lowance, Philip, 25121 Via Elevado, Dana Point, California 92629, US  
(72) Lowance, Philip, Dana Point, California 92629, US  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

**B65D 23/02** → (51) C23C 16/505**B65D 23/08** → (51) C23C 16/505**B65D 25/10** → (51) B65D 5/42**B65D 25/10** → (51) H01L 21/00**B65D 30/06** → (51) B65D 81/34

(51) **B65D 39/00** (11) **1 493 681 A1**  
B29C 47/36 B29C 47/06  
B29C 47/88 B29C 47/28  
(25) De (26) De  
(21) 03015186.4 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung synthetischer Flaschenverschlüsse*  
• *Method and apparatus for manufacturing synthetic bottle stoppers*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de bouchons de bouteille synthétiques*  
(71) Volpini de Maestri, Anton, Liesersteggasse 23, 9800 Spittal / Drau, AT  
(72) Volpini, Johannes Dr., 9871 Seeboden, AT  
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

**B65D 43/14** → (51) B65D 59/02**B65D 45/34** → (51) A43C 11/14

(51) **B65D 47/08** (11) **1 493 682 A2**  
B65D 47/20  
(25) En (26) En  
(21) 03016983.3 (22) 25.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.06.2003 KR 2003043677

(54) • *Abgaberverschluss mit einteiligem, automatisch abdichtendem Ventil*  
• *Dispensing closure with automatic sealing valve of single body*  
• *Fermeture de distribution avec une soupape monobloc étanche automatique*  
(71) Chong Woo Co., Ltd., 159B-6L, Namdong Ind., 729-8, Gojan-Dong, Namdong-Gu, Incheon, Seoul 405-310, KR  
(72) Lee, Chung Kee, YangChon-Gu, Seoul 158-076, KR  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**B65D 47/20** → (51) B65D 47/08**B65D 51/16** → (51) A47G 19/26

(51) **B65D 59/02** (11) **1 493 683 A1**  
B65D 43/14 B65B 7/28  
(25) En (26) En  
(21) 04253231.7 (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) 02.07.2003 GB 0315493

(54) • *Verschluss, und Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung eines Verschlusses*  
• *Closure, and method and apparatus for attachment of a closure*  
• *Organe de fermeture, et méthode et appareil pour l'assemblage d'un organe de fermeture*  
(71) Grisdale, Martin John, 8 Sandford Way, Poole, Dorset BH18 9NW, GB  
Sharp, Antony, 27 Whitecliff Crescent, Poole, Dorset BH15 8DT, GB  
(72) Grisdale, Martin John, Poole, Dorset BH18 9NW, GB  
Sharp, Antony, Poole, Dorset BH15 8DT, GB  
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell, Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **B65D 77/04** (11) **1 493 684 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291689.0 (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) 04.07.2003 FR 0308356

(54) • *Verpackung*  
• *Container*  
• *Emballage*  
(71) Velfor-Plast S.A., Route du Velay, 43500 Saint Pal en Chalençon, FR  
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée  
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

**B65D 81/26** → (51) B65D 5/42

(51) **B65D 81/34** (11) **1 493 685 A1**  
B65D 30/06 A23L 1/01  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291202.2 (22) 11.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 FR 0308036

(54) • *Verpackung für Garnelen und Verfahren zur Herstellung*  
• *Container for shrimp and method for making it*  
• *Emballage pour crevettes et procédé de réalisation*  
(71) Unima Europe, "Patio Palace", 41 Avenue Hector Otto, 98000 Monaco, MC  
(72) Mens, Frédéric, 56100 Lorient, FR  
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**B65D 81/36** → (51) B65D 5/42**B65D 85/36** → (51) B65D 5/20**B65D 90/00** → (51) B65D 90/12

(51) **B65D 90/12** (11) **1 493 686 A1**  
 B65G 63/00 E02D 27/01  
 B65D 90/00 B65D 90/24  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04300383.9 (22) 16.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 17.06.2003 FR 0307292  
 (54) • *Aufnahmevorrichtung für das Stützen eines Behälters, eines Zeilensprungs oder dergleichen*  
 • *Cradle for supporting a container, a skip or similar*  
 • *Soubassement faisant office de berceau pour le positionnement d'un conteneur d'une benne ou similaire*

(71) LUCAS G, 22, rue du Stade, 85130 La Verrie, FR  
 (72) Richard, Philippe, 85290 Saint-Laurent-sur-Sevre, FR  
 Rambault, Dominique, 79700 Rorthais, FR  
 Lucas, Jean-Marie, 85130 La Verrie, FR  
 (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**B65D 90/24** → (51) B65D 90/12

(51) **B65F 1/14** (11) **1 493 687 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04011186.6 (22) 11.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 01.07.2003 DE 10329633  
 01.10.2003 DE 10345774  
 (54) • *Fahrbarer Behälter, insbesondere fahrbarer Abfallsammelbehälter*  
 • *Mobile container, in particular mobile refuse collecting container*  
 • *Conteneur roulant, notamment conteneur de collecte de déchets roulant*

(71) Otto Industries Europe B.V., Vrijthof 50/51, 6211 LE Maastricht, NL  
 (72) De Bruijn, Sief, Prof. Dr. jr., 71530 Champforgeuil, FR  
 Schröder, Kay, 16356 Blumberg, DE  
 (74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Müller & Schubert Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

(51) **B65F 1/16** (11) **1 493 688 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04003706.1 (22) 19.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 DE 10329221  
 (54) • *Abfallsammler*  
 • *Refuse receptacle*  
 • *Poubelle*

(71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, D-35708 Haiger, DE  
 (72) Goritzka, Dirk, 35753 Greifenstein, DE  
 Weller, Friedrich-Ernst, 35764 Sinn, DE  
 Eibl, Günther, 73614 Schorndorf, DE  
 Hartmann, Guido, 57537 Wissen, DE  
 (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **B65F 3/22** (11) **1 493 689 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03015111.2 (22) 03.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (54) • *Mobile Vorrichtung zum Einsammeln, Homogenisieren und Zerkleinern von Abfall*  
 • *Mobile device for collecting, homogenising and crushing waste*  
 • *Dispositif mobil pour le ramassage, pour la homogénéisation et pour le broyage des déchets*

(71) Faber Recycling GmbH, Hauptstrasse 2, 55483 Schlierschied, DE  
 (72) Faber, Karl Wilhelm, 55232 Alzey, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65G 15/20** (11) **1 493 690 A2**  
 B65G 29/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253464.4 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 US 610233  
 (54) • *Riemenantrieb für einen Behälterinspektions-system*  
 • *Belt drive assembly for container inspection machine*  
 • *Ensemble d'entraînement par courroie pour dispositif d'inspection de récipients*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH  
 (72) Raupp, Henry F., Freeville, New York 13068, US  
 (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B65G 15/20** (11) **1 493 691 A2**  
 B65G 29/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253465.1 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 US 610234  
 (54) • *Riemenantrieb für einen Behälterinspektions-system*  
 • *Belt drive assembly for container inspection machine*  
 • *Ensemble d'entraînement par courroie pour dispositif de récipients*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH  
 (72) Raupp, Henry F., Freeville, New York 13068, US  
 (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**B65G 21/20** → (51) B65G 47/244

(51) **B65G 23/44** (11) **1 493 692 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03014900.9 (22) 01.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Strecken und Lösen eines über Umlenkmittel geführten endlosen Transportbandes*  
 • *Releasable tensioning device for an endless conveying belt*  
 • *Dispositif retractable de tension pour bande transporteuse sans fin*

(71) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH  
 (72) Iseli, Hansrudolf, 4123 Allschwill, CH  
 (74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**B65G 29/02** → (51) B65G 15/20

(51) **B65G 47/08** (11) **1 493 693 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04076838.4 (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) 04.07.2003 IT RE20030069  
 (54) • *Automatisches System zum Sortieren und Palettieren von Artikeln*  
 • *Automatic system for sorting and palletizing articles*  
 • *Système automatique pour le tri et la palettisation des articles*

(71) Elettric 80 S.p.A., 23, Via G. Marconi, 42030 Viano, Reggio Emilia, IT  
 (72) Zirri, Francesco, c/o Elettric 80 S.P.A., 42030 Viano (Reggio Emilia), IT  
 (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

(51) **B65G 47/244** (11) **1 493 694 A2**  
 B65G 21/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253463.6 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 US 610420  
 (54) • *Führungsschiene für einen Behälterinspektionsvorrichtung*  
 • *Guide rail for container inspection machine*  
 • *Rail de guidage pour dispositif d'inspection de récipients*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH  
 (72) Giometti, Stephen M., Horseheads New York 14845, US  
 (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**B65G 47/74** → (51) B65B 25/14

(51) **B65G 49/06** (11) **1 493 695 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015626.7 (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) 04.07.2003 DE 10330160  
 (54) • *Vorrichtung zur Plattenübergabe zwischen einem Plattenförderer und einem Stapelgestell oder dergleichen*

- Apparatus for transferring sheets between a sheet delivering station and a stacking device or the like
- Dispositif de transfert de plaques entre une station de fourniture de plaques et un dispositif de stockage ou équivalent

(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1, 86663 Asbach-Bäumenheim/Hamlar, DE  
 (72) Franz, Roland, 86681 Fünfstetten, DE  
 (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), et al, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **B65G 49/08** (11) **1 493 696 A2**  
 B28B 13/04 B28B 19/00  
 (25) It (26) En  
 (21) 03014447.1 (22) 01.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 02.07.2002 IT MI20020188

- (54) • Vorrichtung zum Füllen von Behältern mit Mosaiksteinen oder dergleichen  
 • Machine for filling trays with mosaic terrerae or the like  
 • Machine pour la mise en barquettes de tesselles et similaires

(71) Tecnema Societa' a Responsabilita' Limitata, Via Abetone Inferiore, 44, 41053 Maranello (Prov. of Modena), IT  
 (72) Fava, Umberto, 41100 Modena, IT  
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65G 63/00** → (51) B65D 90/12

**B65G 69/00** → (51) B60P 3/00

(51) **B65H 3/08** (11) **1 493 697 A1**  
 B65H 3/54  
 (25) De (26) De  
 (21) 04002764.1 (22) 09.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 03.07.2003 DE 10330010

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anheben von einzelnen flächigen Objekten, insbesondere von zu belichtenden Druckplatten  
 • Method and apparatus for lifting single flat objects, particularly unexposed printing plates  
 • Procédé et dispositif pour soulever des objets séparés plats, notamment des plaques d'impression vierges

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
 (72) Trilk, Axel, 24114 Kiel, DE  
 Wolff, Bernhard Karl, 24217 Krokau, DE

**B65H 3/54** → (51) B65H 3/08

(51) **B65H 9/10** (11) **1 493 698 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04104432.2 (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  
 (30) 13.04.2002 DE 10216355

- (54) • Vorrichtungen zum Ausrichten von Bogen quer zur Bogenlaufrichtung  
 • Devices for aligning sheets transversal to the direction of travel of the sheets  
 • Dispositifs pour aligner des feuilles transversalement au sens de défilement des feuilles

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
 (72) Bolza-Schünemann, Hans-Bernhard, 97074, Würzburg, DE  
 (62) 03722206.4

(51) **B65H 19/22** (11) **1 493 699 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04103063.6 (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) 02.07.2003 DE 10329690

- (54) • Verfahren zum Einführen einer Bahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, in eine Rollenwickelvorrichtung und Rollenwickelvorrichtung  
 • Mehtod for supplying a web, in particular a web of paper or cardboard in a roll winding device and roll winding device  
 • Procédé pour alimenter une bande, notamment une bande de papier ou de carton dans un dispositif pour enrouler des bandes et dispositif pour enrouler des bandes

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
 (72) Kühnhold, Michael, 41238, Mönchengladbach, DE  
 Schiffer, Christian, 41366, Schwalmthal, DE  
 Hehner, Reinhard, 42781, Haan, DE  
 Kehren, Dietmar, 40822, Mettmann, DE  
 Koronai, Andreas, 73266, Bisingen, DE  
 Urban, Ernst-Günther, 41468, Neuss, DE  
 Römer, Frank, 58454, Witten, DE  
 Brand, Hubert, 41516, Grevenbroich, DE

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
 (72) Kühnhold, Michael, 41238, Mönchengladbach, DE  
 Schiffer, Christian, 41366, Schwalmthal, DE  
 Hehner, Reinhard, 42781, Haan, DE  
 Kehren, Dietmar, 40822, Mettmann, DE  
 Koronai, Andreas, 73266, Bisingen, DE  
 Urban, Ernst-Günther, 41468, Neuss, DE  
 Römer, Frank, 58454, Witten, DE  
 Brand, Hubert, 41516, Grevenbroich, DE

(51) **B65H 29/12** (11) **1 493 700 A2**  
 B65H 29/16 B65H 31/00  
 B65H 31/30

(25) En (26) En  
 (21) 04014778.7 (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) 30.06.2003 US 611167

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Sammeln von Papierbögen  
 • Apparatus and method for accumulating sheets  
 • Procédé et dispositif pour l'accumulation de feuilles de papier

(71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US  
 (72) Wright, William J., Killingworth, Connecticut 06419, US  
 Sussmeier, John W., Cold Spring, New York 10516, US  
 Masotta, John, Bethel, Connecticut 06801, US  
 Fuller, Charles C., Shelton, Connecticut 06484, US  
 Auerbach, David R., West Redding, Connecticut 06896, US

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

**B65H 29/16** → (51) B65H 29/12

**B65H 29/58** → (51) B65H 29/62

(51) **B65H 29/62** (11) **1 493 701 A1**  
 B65H 29/58  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015084.9 (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) 02.07.2003 DE 10329833

- (54) • Auslegevorrichtung einer bogenverarbeitenden Maschine  
 • Delivery device for a sheet processing machine  
 • Dispositif de sortie de feuilles pour une machine de traitement de feuilles

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
 (72) Taschenberger, Volker, 01640 Coswig, DE  
 Steinborn, Tilo, 01682 Meissen, DE

**B65H 31/00** → (51) B65H 29/12

(51) **B65H 31/10** (11) **1 493 702 A1**  
 B65H 31/32 B65H 33/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 04007220.9 (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) 28.03.2003 JP 2003089902

- (54) • Ausleger für eine Bogendruckmaschine  
 • Sheet delivery device of a sheet-fed press  
 • Dispositif de guidage de feuilles pour une machine à imprimer des feuilles

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Tamura, Kenyu, c/o Mihara Ryojuu Eng. Co., Ltd., Mihara-shi Hiroshima-ken, JP  
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**B65H 31/30** → (51) B65H 29/12

**B65H 31/32** → (51) B65H 31/10

**B65H 33/02** → (51) B65H 31/10

**B65H 35/02** → (51) B65H 45/28

**B65H 45/09** → (51) B65H 45/28

**B65H 45/22** → (51) B65H 45/28

**B65H 45/24** → (51) B65B 25/14

(51) **B65H 45/28** (11) **1 493 703 A1**  
 B65H 45/22 B65H 45/09  
 B65H 35/02

(25) De (26) De  
 (21) 04102587.5 (22) 27.11.2001

(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (30) 14.02.2001 DE 10106670

- (54) • Verfahren zum Zuführen von Teilmaterialbahnen  
 • Method for feeding partial webs of material  
 • Procédé pour amener des parties de bande de matériau

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
 (72) Wiesner, Artur, 97857, Urspringen, DE  
 (62) 01273712.8 / 1 360 136

**B65H 59/16** → (51) D01H 13/10

(51) **B65H 67/048** (11) **1 493 704 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014811.8 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Automatischer Spulenwechsler für einen Parallelspulautomaten*  
• *Automatic bobbin changing device for an automatic parallel winder*  
• *Dispositif pour le changement automatique des bobines dans un bobinoir automatique*

(71) Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH

(72) Muser, Christian, 8810 Horgen, CH

(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire & Security Products, 8708 Männedorf, CH

---

(51) **B65H 75/18** (11) **1 493 705 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015543.4 (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) 04.07.2003 DE 10330423

(54) • *Spule zur Aufnahme von Wickelgut*  
• *Bobbin for receiving winding material*  
• *Bobine pour la réception de matières allongées à enrrouler*

(71) Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG, Am Gelben Berg 5, 59846 Sundern, DE

(72) Kemper, Wolfgang, Dr., 58708 Menden, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Erwitter Strasse 105, 59557 Lippstadt, DE

---

(51) **B66B 5/00** (11) **1 493 706 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02718520.6 (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) JP 2002/003578 10.04.2002  
(87) WO 2003/084853 2003/42 16.10.2003

(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*  
• *ELEVATOR DEVICE*  
• *ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KODERA, Hideaki, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

---

(51) **B66B 9/04** (11) **1 493 707 A2**  
B66B 17/12  
(25) En (26) En  
(21) 04017482.3 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 19.05.2000 AR 0102412  
07.03.2001 AR 0101063

(54) • *Aufzug dessen Gegengewicht auch den Kolben des Zylinders bildet*  
• *Elevator which counterweight is also the piston of the cylinder*  
• *Ascenseur dont le contrepoids constitue également le piston du vérin*

(71) Sors, Carlos Alberto, Avenida Pedro Zanni 1507, 3100 Parana, Provincia de Entre Rios, AR

(72) Sors, Carlos Alberto, 3100 Parana, Provincia de Entre Rios, AR

(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

(62) 01111425.3 / 1 167 270

---

(51) **B66B 11/00** (11) **1 493 708 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015126.8 (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) 03.07.2003 IT bo20030413

(54) • *Antrieb für Aufzug oder Lastenaufzug*  
• *Drive for elevators and goods hoists*  
• *Moteur pour ascenseur et monte-charge*

(71) Alberto Sassi S.P.A, Via G. Rossa, 1, 40056 Crespellano (Prov.of Bologna), IT

(72) Berselli, Umberto, 40017 S. Giovanni In Persicato, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **B66B 11/00** (11) **1 493 709 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300409.2 (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) 02.07.2003 FR 0308020

(54) • *Vorgefertigtes Element zum Ausrüsten eines Aufzugsschachtes, Schacht, Vorrichtung zum Ausrüsten eines Aufzugsschachtes und Montageverfahren einer solchen Vorrichtung*  
• *Pre-assembled element for fitting out an elevator shaft, shaft, apparatus for fitting out an elevator shaft and method for mounting said apparatus*  
• *Élément pré-assemblé pour équiper une gaine d'ascenseur, gaine, ensemble destiné à équiper une gaine d'ascenseur et procédé de montage d'un tel ensemble correspondants.*

(71) ALSTOM, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Bonnin, Marc, 44600 Saint-Nazaire, FR

(74) Neyraud, Jacques, Résidence l'Orée du Golf, 44210 Ste-Marie - Pornic, FR

(74) Chavoix, Loic, 44410 Saint-Lyphard, FR

(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR

---

**B66B 17/12** → (51) B66B 9/04

(51) **B66C 1/36** (11) **1 493 710 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078173.6 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.07.2003 CA 2434877

(54) • *Karabinerhaken*  
• *Bullsnap*  
• *Mousqueton*

(71) JT International Distributors, Inc., 12607 Southeastern Avenue, Indianapolis, Indiana 46259, US

(72) Sievers, Jack D., Indianapolis, Indiana 46259, US

(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 493 711 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425441.7 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Herstellungsverfahren für eine Halbleitervorrichtung mit einem hängenden Mikrosystem und entsprechende Vorrichtung*  
• *Process for the obtainment of a semiconductor device comprising a suspended micro-system and corresponding device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur avec une microstructure suspendue et dispositif correspondant*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) D'Arrigo, Giuseppe, 95030 Sant'Agata li Battiati (CT), IT

(74) Spinella, Rosario Corrado, 95126 Catania, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **B81B 3/00** (11) **1 493 712 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04102666.7 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.06.2003 US 459619

(54) • *Herstellungsverfahren für MEMS-Bauelemente auf Siliziumbasis*  
• *Method of fabricating silicon-based MEMS devices*  
• *Procédé de fabrication d'éléments microélectromécaniques à base de silicium*

(71) Dalsa Semiconductor Inc., 18 Airport Road, Bromont, Quebec J2L 1S7, CA

(72) Ouellet, Luc, J2H 2R8, Granby, Quebec, CA

(74) Antaki, Robert, J2W 1W9, St. Luc, Quebec, CA

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **C01B 17/90** (11) **1 493 713 A1**  
G06F 17/60 C02F 1/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745924.5 (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

(86) JP 2003/004355 04.04.2003  
(87) WO 2003/084868 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002104409  
08.08.2002 JP 2002231881

(54) • *SYSTEM ZUR REZYKLIERUNG VERBRAUCHTER SCHWEFELSÄURE, VERFAHREN ZUR REZYKLIERUNG VON SCHWEFELSÄUREABFÄLLEN UND REZYKLIERTE SCHWEFELSÄURE*  
• *SYSTEM FOR RECYCLING SPENT SULFURIC ACID, METHOD FOR RECYCLING SULFURIC ACID WASTE, AND RECYCLED SULFURIC ACID*  
• *SYSTEME, PROCEDE DE RECYCLAGE D'ACIDE SULFURIQUE EPUISE ET ACIDE SULFURIQUE RECYCLE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Inagaki, Yasuhito, Tokyo 141-0001, JP

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

(51) **C01B 31/02** (11) **1 493 714 A1**  
C12Q 1/68 C12N 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 04005975.0 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(30) 14.03.2003 EP 03005850  
(54) • *Verkapselung von Biomolekülen in Kohlenstoff-nanoröhrchen*  
• *Encapsulation of biomolecules inside carbon nanotube*  
• *Encapsulation de biomolécules dans des nanotubes de carbone*  
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) Gao, Huajian, 70192 Stuttgart, DE  
Kong, Yong, 70374 Stuttgart, DE  
Cui, Daxiang, Prof., Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200030, CN  
Ozkan, Cengiz O., La Jolla, CA 92037, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C01G 45/02** (11) **1 493 715 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03701729.0 (22) 15.01.2003  
(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

AL LT LV MK RO  
(86) JP 2003/000248 15.01.2003  
(87) WO 2003/084874 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105438  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANGANOXID*  
• *MANGANESE OXIDE PRODUCING METHOD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE MANGANESE*  
(71) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP  
(72) KAJIYA, Yoshio, c/o Petoca Materials Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0198, JP  
TASAKI, Hiroshi, c/o Petoca Materials Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0198, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C02F 1/00** → (51) C01B 17/90

**C02F 1/26** → (51) C07C 201/16

(51) **C02F 1/56** (11) **1 493 716 A1**  
C02F 1/58  
(25) Ja (26) En  
(21) 03712848.5 (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) JP 2003/003518 24.03.2003  
(87) WO 2003/080519 2003/40 02.10.2003  
(30) 25.03.2002 JP 2002082356  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*  
• *METHOD OF WASTEWATER TREATMENT*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES*  
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) YOKOKAWA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C02F 1/58** → (51) C02F 1/56

**C02F 3/06** → (51) C02F 3/20

**C02F 3/12** → (51) B01D 21/00

(51) **C02F 3/20** (11) **1 493 717 A1**  
C02F 3/06 B01F 5/04  
B01F 3/04  
(25) De (26) De  
(21) 03015056.9 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zum Spülen eines Reaktors zur biologischen Abwasserreinigung*  
• *Method for flushing a biological sewage treatment reactor*  
• *Procédé de lavage d'un réacteur de traitement biologique d'eaux usées*  
(71) Aqua Biotec GmbH, Innovationscampus 1, 23562 Lübeck, DE  
(72) Rüdiger, Andreas, Dr., 23552 Lübeck, DE  
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**C02F 11/00** → (51) B09B 3/00

**C03B 20/00** → (51) C03C 3/06

(51) **C03B 29/08** (11) **1 493 718 A1**  
C03B 29/12  
(25) De (26) De  
(21) 04014563.3 (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) 03.07.2003 DE 10330196  
(54) • *Anlage und Verfahren zur Wärmebehandlung von Glas*  
• *Installation and process for tempering of glass*  
• *Installation et procédé pour la trempe du verre*  
(71) Edmund Erdmann GmbH & Co. KG, Witzlebenstrasse 1, 45472 Mülheim an der Ruhr, 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) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**C03B 29/12** → (51) C03B 29/08

(51) **C03C 3/06** (11) **1 493 719 A1**  
C03B 20/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715446.5 (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  
(86) JP 2003/003759 26.03.2003  
(87) WO 2003/080526 2003/40 02.10.2003  
(30) 27.03.2002 JP 2002089667  
(54) • *SYNTHETISCHES QUARZGLAS*  
• *SYNTHETIC QUARTZ GLASS*  
• *VERRE AU QUARTZ DE SYNTHÈSE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8306, JP

(72) HOSONO, Hideo, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP  
KAJIHARA, Kouichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011, JP  
HIRANO, Masahiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP  
IKUTA, Yoshiaki, Koriyama-shi, Fukushima 963-8025, JP  
KIKUKAWA, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**C03C 3/062** → (51) C03C 3/21

**C03C 3/16** → (51) C03C 3/21

(51) **C03C 3/21** (11) **1 493 720 A1**  
C03C 3/16 C03C 3/062  
(25) En (26) En  
(21) 04015296.9 (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 JP 2003188455  
29.08.2003 JP 2003306126  
(54) • *Vorformen für Präzisionsverpressen, optische Elemente, und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Preforms for precision press molding, optical elements, and methods of manufacturing the same*  
• *Préformes pour pressage de précision, éléments optiques, et méthode de leur production*  
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(72) Zou, Xuelu, Akishima-shi Tokyo 196-0021, JP  
Kasuga, Yoshiko, Koganei-shi Tokyo 184-0002, JP  
Fujiwara, Yasuhiro, Akishima-shi Tokyo 196-0011, JP  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C03C 27/06** → (51) B32B 17/06

**C04B 14/30** → (51) C08K 7/24

(51) **C04B 18/16** (11) **1 493 721 A2**  
C04B 28/02  
(25) De (26) De  
(21) 04015567.3 (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) 03.07.2003 DE 10330008  
(54) • *Hydraulische Bindemittelzusammensetzung zur Bodenverbesserung und Bodenstabilisierung*  
• *Hydraulic binder composition for soil improvement and stabilization*  
• *Composition de liant hydraulique pour l'amélioration et la stabilisation de sols*  
(71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE  
(72) Noske, Peter, 69234 Dielheim, DE  
Ketterer, Stefan, 69118 Heidelberg, DE

(74) Jost, Etienne, 69214 Eppelheim, DE  
Dienemann, Wolfgang, 69256 Mauer (Baden), DE  
Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061  
Ludwigshafen/Rhein, DE

**C04B 28/02** → (51) C04B 18/16

**C04B 28/34** → (51) E04F 15/04

**C04B 35/44** → (51) B22D 11/06

**C04B 35/50** → (51) B22D 11/06

**C04B 35/52** → (51) C04B 35/573

**C04B 35/56** → (51) C04B 38/00

(51) **C04B 35/565** (11) **1 493 722 A1**  
C04B 38/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715654.4 (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) JP 2003/004086 31.03.2003

(87) WO 2003/082770 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002097260

- (54) • *AUF SILICIUMCARBID BASIERENDES PORÖSES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SILICON CARBIDE BASED POROUS MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MATIERE POREUSE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(72) Tabuchi, Yuuichirou, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

Furukawa, Masahiro, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

Morimoto, Kenji, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

Kawasaki, Shinji, 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) **C04B 35/573** (11) **1 493 723 A1**  
C04B 35/52 C04B 38/00  
(25) De (26) De  
(21) 04014663.1 (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) 30.06.2003 DE 10329822

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Keramiken und Bauteil aus einer derartigen Keramiken sowie Vorkörper zur Herstellung einer derartigen Keramik*  
• *Process for the production of ceramics, ceramic components and pre-forms for the production of the ceramics*  
• *Procédé pour la fabrication des céramiques, les dispositifs céramiques et les préformes pour la fabrication des céramiques*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53127 Bonn, DE

(72) Gahr, Michaela, 89275 Elchingen, DE  
Krenkel, Walter, Dr., 71272 Renningen, DE  
Schmidt, Jens, Dr., 70374 Stuttgart, DE

Hofenauer, Andreas, 82223 Eichenau, DE  
Tresch, Olaf, 80803 München, DE  
Tröger, Fritz, 85778 Haimhausen, DE  
Wegener, Gerd, Prof. Dr., 82166 Gräfelfing, DE  
Fromm, Jörg, Prof. Dr., 82211 Herrsching, DE  
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**C04B 35/58** → (51) B22D 11/06

**C04B 35/66** → (51) B22D 11/10

**C04B 37/02** → (51) B22D 11/10

(51) **C04B 38/00** (11) **1 493 724 A1**  
C04B 35/56 B01D 39/20  
B01J 27/224 B01J 35/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715531.4 (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) JP 2003/003859 27.03.2003

(87) WO 2003/082771 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002096805

- (54) • *PORÖSES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POROUS MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MATERIAU POREUX ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) MORIMOTO, Kenji, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

INOUE, Katsushiro, 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

**C04B 38/00** → (51) B01D 53/94

**C04B 38/00** → (51) C04B 35/573

**C04B 38/08** → (51) C04B 35/565

**C04B 41/88** → (51) C23C 18/18

**C04B 41/90** → (51) C23C 18/18

(51) **C05F 17/02** (11) **1 493 725 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04450139.3 (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) 03.07.2003 AT 10182003

- (54) • *Umsetzvorrichtung für Rottgut einer Kompostmiete*  
• *Transferring device for fermenting matter in compost heaps*  
• *Dispositif de transfert de matériaux en fermentation dans des andains de compost*

(71) Sandberger GmbH, Dittersdorf 11, 4084 St. Agatha, AT

(72) Pehn, Walter, 4600 Wels, AT

Würzl, August, 4084 St. Agatha, AT

Fattinger, Johann, 4084 St. Agatha, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

**C07B 37/00** → (51) C08B 15/00

**C07B 37/02** → (51) C08B 15/00

**C07B 37/08** → (51) C08B 15/00

(51) **C07C 7/13** (11) **1 493 726 A2**  
C07C 11/08 C07C 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 04013548.5 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.06.2003 US 464584

- (54) • *Abtrennung von 1-Buten aus einem C4-Zulaufstrom*  
• *Separation of 1-butene from C4 feed streams*  
• *Séparation de butène-1 d'un courant d'alimentation C-4*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

(72) Casty, Gary L., League City Texas 77573, US  
Hall, Richard B., Whitehouse Station New Jersey 08889, US

Reyes, Sebastian C., Branchburg New Jersey 08876, US

Reynolds, Robert Patrick, JR., Clinton New Jersey 08809, US

Strohmaier, Karl G., Port Murray New Jersey 07865, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C07C 11/02** → (51) C07C 7/13

**C07C 11/08** → (51) C07C 7/13

**C07C 33/34** → (51) C07D 451/02

(51) **C07C 37/08** (11) **1 493 727 A1**  
C07C 37/74 B01D 3/14  
B01D 3/32  
(25) En (26) En  
(21) 03015187.2 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Darstellung von Phenolen und zur Abtrennung von Phenol von Spaltproduktgemischen, sowie Vorrichtung dafür.*  
• *Process for the preparation of phenolic compounds, for separating phenol from cleavage product mixtures and an apparatus*  
• *Procédé de préparation de composés phénoliques et de séparation de phenol à partir d'un mélange de produits de décomposition, ainsi que dispositif.*

(71) INEOS Phenol GmbH & Co. KG, Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck, DE

(72) Schwarz, Christoph, Dr., 45768 Marl, DE

Weber, Markus, Dr., 45721 Haltern, DE

Weber, Manfred, Dr., 45721 Haltern, DE

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

**C07C 37/74** → (51) C07C 37/08

**C07C 41/00** → (51) C07D 451/02

**C07C 41/03** → (51) C08G 65/30

**C07C 41/36** → (51) C08G 65/30



<b>C07C 43/11</b> → (51) C08G 65/30	<b>C07C 69/74</b> → (51) C07D 451/02	(51) <b>C07D 211/46</b> (11) <b>1 493 732 A1</b> C07D 487/04 A61K 31/55 A61P 13/12 A61P 17/06 A61P 25/00 A61P 37/02 A61P 43/00	(11) <b>1 493 732 A1</b> A61K 31/445 A61P 11/06 A61P 17/00 A61P 21/04 A61P 29/00 A61P 37/08
<b>C07C 49/105</b> → (51) C07D 451/02	(51) <b>C07C 201/16</b> (11) <b>1 493 730 A1</b> C02F 1/26	(25) De (26) De	(25) Ja (26) En
<b>C07C 49/115</b> → (51) C07D 451/02	(21) 04014228.3 (22) 17.06.2004	(21) 03710314.0 (22) 12.03.2003	(21) 03710314.0 (22) 12.03.2003
(51) <b>C07C 51/44</b> (11) <b>1 493 728 A1</b> C07C 57/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En			
(21) 04253794.4 (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	AL HR LT LV MK		
(30) 30.06.2003 US 483703 P	(30) 30.06.2003 DE 10329303		
(54) • Verfahren zur Herstellung von hochreiner Met- hacrylsäure • Process for manufacturing high purity meth- acrylic acid • Procédé de préparation d'acide méthacrylique de haute pureté	(54) • Verfahren zur Aufarbeitung von Nebenkompo- nenten der Dinitroolulherstellung • Process for working up side products of the dinitrotoluene production • Procédé de traitement des sous-produits de la production de dinitrotoluène		
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US	(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72) De Courcy, Michael Stanley, Houston, Texas 77062, US	(72) Münnig, Jürgen, 41564 Kaarst, DE		
Elder, James Edward, Houston, Texas 77096, US Juliette, Jamie Jerrick John, Houston, Texas 77062, US	Wastian, Dietmar, 41542 Dormagen, DE Lorenz, Wolfgang, Dr., 41540 Dormagen, DE Keggenhoff, Berthold, Dr., 47839 Krefeld, DE		
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB			
<b>C07C 51/44</b> → (51) C07C 51/487	<b>C07C 205/00</b> → (51) C07D 451/02		
<b>C07C 51/47</b> → (51) C07C 51/487	(51) <b>C07C 211/51</b> (11) <b>1 493 731 A1</b> C07C 215/50 C07C 217/58 C07D 295/12 C07C 215/14 C07C 233/43 C07C 215/68 A61K 7/13	(51) <b>C07D 211/58</b> → (51) C07D 401/14	(51) <b>C07D 213/38</b> → (51) C07D 401/12
(51) <b>C07C 51/487</b> (11) <b>1 493 729 A1</b> C07C 51/50 C07C 51/47 C07C 51/44 C07C 57/04	(25) De (26) De	(51) <b>C07D 213/40</b> → (51) C07D 401/12	(51) <b>C07D 213/40</b> → (51) C07D 401/12
(21) 04253793.6 (22) 25.06.2004	(21) 04022498.2 (22) 19.03.2001	(51) <b>C07D 213/81</b> (11) <b>1 493 733 A2</b> C07D 405/12 C07D 401/12 C07D 493/08 C07D 405/14 C07D 495/08 C07D 409/12 C07D 241/24 C07D 239/28 C07D 249/10 A01N 43/40 A01N 43/42 A01N 43/02	(51) <b>C07D 213/81</b> (11) <b>1 493 733 A2</b> C07D 405/12 C07D 401/12 C07D 493/08 C07D 405/14 C07D 495/08 C07D 409/12 C07D 241/24 C07D 239/28 C07D 249/10 A01N 43/40 A01N 43/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(25) En (26) En	(25) En (26) En
AL HR LT LV MK	(30) 31.08.2000 DE 10042787	(21) 04022081.6 (22) 04.08.2000	(21) 04022081.6 (22) 04.08.2000
(30) 30.06.2003 US 483703	(54) • N-benzyl-p-phenylendiamin-Derivate enthal- tende Färbemittel für Keratinfasern sowie diese Derivate • N-benzyl-p-phenylenediamine-derivatives con- taining colouring agents for keratin fibres and these derivatives • Colorants pour fibres de keratine contenant des dérivés n-benzyl-p-phenylendiamine, et ces dérivés	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • Verfahren zur Herstellung von hochreiner Met- hacrylsäure • Process for manufacturing high purity meth- acrylic acid • Procédé de préparation d'acide méthacrylique de haute pureté	(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE	(30) 20.08.1999 US 149977 P 23.08.1999 US 150248 P 20.07.2000 US 620662	(30) 20.08.1999 US 149977 P 23.08.1999 US 150248 P 20.07.2000 US 620662
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia PA 19106-2399, US	(72) Chassot, Laurent, Dr., 1724 Praroman, CH	(54) • Fungizide heterozyklische aromatische Amide, deren Zusammensetzungen und Verfahren zu deren Anwendung • Fungicidal heterocyclic aromatic amides, their compositions and methods of use • Amides hétérocycliques aromatiques fongicides, leurs compositions et mode d'emploi	(54) • Fungizide heterozyklische aromatische Amide, deren Zusammensetzungen und Verfahren zu deren Anwendung • Fungicidal heterocyclic aromatic amides, their compositions and methods of use • Amides hétérocycliques aromatiques fongicides, leurs compositions et mode d'emploi
(72) De Courcy, Michael Stanley, Houston, Texas 77062, US	Braun, Hans-Jürgen, Dr., 3182 Ueberstorf, CH	(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US	(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
Elder, James Edward, Houston, Texas 77096, US Juliette, Jamie Jerrick John, Houston, Texas 77062, US	(62) 01913893.2 / 1 226 107	(72) Ricks, Michael, Indianapolis Indiana 46278, US Dent, William H. III, Indianapolis Indiana 46268, US Nader, Bassam S., Fishers Indiana 46038, US Rogers, Richard B., Zionsville Indiana 46077, US Yao, Chenglin, Westfield Indiana 46074, US Miesel, John L., Indianapolis Indiana 46240, US Fitzpatrick, Gina M., Westfield Indiana 46074, US Niyaz, Noormohamed M., Carmel Indiana 46032, US	(72) Ricks, Michael, Indianapolis Indiana 46278, US Dent, William H. III, Indianapolis Indiana 46268, US Nader, Bassam S., Fishers Indiana 46038, US Rogers, Richard B., Zionsville Indiana 46077, US Yao, Chenglin, Westfield Indiana 46074, US Miesel, John L., Indianapolis Indiana 46240, US Fitzpatrick, Gina M., Westfield Indiana 46074, US Niyaz, Noormohamed M., Carmel Indiana 46032, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB	<b>C07C 215/14</b> → (51) C07C 211/51	Henry, Matthew J., Indianapolis Indiana 46220, US	Henry, Matthew J., Indianapolis Indiana 46220, US
<b>C07C 51/50</b> → (51) C07C 51/487	<b>C07C 215/50</b> → (51) C07C 211/51		
<b>C07C 57/04</b> → (51) C07C 51/44	<b>C07C 215/68</b> → (51) C07C 211/51		
<b>C07C 57/04</b> → (51) C07C 51/487	<b>C07C 217/58</b> → (51) C07C 211/51		
<b>C07C 69/34</b> → (51) A23G 3/00	<b>C07C 233/00</b> → (51) C07D 451/02		
<b>C07C 69/44</b> → (51) A23G 3/00	<b>C07C 233/43</b> → (51) C07C 211/51		
	<b>C07C 235/74</b> → (51) A23G 3/00		
	<b>C07C 251/88</b> → (51) G03G 5/06		
	<b>C07C 255/00</b> → (51) C07D 451/02		
	<b>C07C 311/18</b> → (51) C07D 401/12		
	<b>C07C 323/12</b> → (51) G03G 5/06		
	<b>C07D 211/34</b> → (51) C07D 401/12		

Gajewski, Robert P., Indianapolis Indiana 46217, US  
Meyer, Kevin G., Zionsville Indiana 46077, US  
Morrison, Irene M., Indianapolis Indiana 46278-2220, US  
Adamski Butz, Jenifer L., Avon Indiana 46123, US  
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE  
(62) 00952599.9 / 1 204 643

---

**C07D 231/20** → (51) C08F 2/50

---

**C07D 231/22** → (51) C08F 2/50

---

(51) **C07D 233/72** (11) **1 493 734 A1**  
A61K 31/415  
// A61P13:12  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745985.6 (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) JP 2003/004497 09.04.2003  
(87) WO 2003/084934 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002107533  
(54) • *NEUE KRISTALLFORM VON 5-HYDROXY-1-METHYLHYDANTOIN*  
• *NOVEL CRYSTAL FORM OF 5-HYDROXY-1-METHYLHYDANTOIN*  
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE 5-HYDROXY-1-M THYLHYDANTO NE*  
(71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co. Ltd., 1-2, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
(72) OKAMOTO, Kaoru, Nippon Zoki Pharmaceutical Co.,Ltd, Kato-gu, JP  
NISHIMURA, N., Nippon Zoki Pharmaceutical Co.Ltd., Kato-gu, JP  
ISHII, Akira, Nippon Zoki Pharmaceutical Co. Ltd., Ono-shi, Hyogo 675-1363, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**C07D 239/06** → (51) A61K 7/48

---

**C07D 239/28** → (51) C07D 213/81

---

(51) **C07D 239/34** (11) **1 493 735 A1**  
C07D 401/12 A61K 31/505  
A61P 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 04077503.3 (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  
SI  
(30) 25.05.2001 GB 0112802  
(54) • *PYRIMIDIN DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS SELEKTIVE COX-2 INHIBITOREN*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS*  
• *DERIVES DE PYRIMIDINE UTILIE EN TANT QU' INHIBITEURS SELECTIFS DE COX-2*  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) Naylor, Alan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Payne, John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Pegg, Neil Anthony, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Cooke, Tracey, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 02730443.5 / 1 390 351

**C07D 241/24** → (51) C07D 213/81

---

**C07D 249/10** → (51) C07D 213/81

---

**C07D 277/56** → (51) A61K 31/426

---

**C07D 285/12** → (51) G03G 5/06

---

(51) **C07D 293/06** (11) **1 493 736 A1**  
C07H 15/26 C07H 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 04017660.4 (22) 06.08.1998  
(84) DE FR GB  
(30) 07.08.1997 US 55019 P  
(54) • *Prodrugs und Konjugate von Selenoenthalten- den Verbindungen und ihre Verwendung*  
• *Prodrugs and conjugates of seleno-containing compounds and methods of use thereof*  
• *Promédicaments et conjugués de composés contenant du sélénium et leur utilisation*  
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapene Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US  
(72) Roberts, Jeannette, C., Salt Lake City, Utah 84108, US  
Short, Megan, D., Salt Lake City, Utah 84102, US  
Dominick, Pamela, K., Salt Lake City, Utah 84109, US  
Cassidy, Pamela, B., Salt Lake City, Utah 84102, US  
Wilmore, Britta, H., Salt Lake City, Utah 84115, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 98940791.1 / 1 003 760

---

**C07D 295/12** → (51) C07C 211/51

---

**C07D 295/14** → (51) C07D 401/12

---

(51) **C07D 309/08** (11) **1 493 737 A1**  
C07D 309/18  
(25) En (26) En  
(21) 04015753.9 (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) 04.07.2003 JP 2003270904  
09.09.2003 JP 2003316531  
10.12.2003 JP 2003411432  
19.12.2003 JP 2003422708  
19.12.2003 JP 2003422709  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Pyranverbin- dung*  
• *Process for producing a pyran compound*  
• *Procédé de préparation d' un compose du pyran*  
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba- cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Umeda, Akira, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Ataka, Yoshiharu, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Tanaka, Shigeyoshi, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Naito, Kazuki, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Mine, Koji, Wakayama-shi Wakayama, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**C07D 309/18** → (51) C07D 309/08

---

**C07D 311/00** → (51) C07D 451/02

(51) **C07D 313/00** (11) **1 493 738 A1**  
C07D 417/06 C07D 491/04  
C07D 493/04 A61K 31/425  
(25) En (26) En  
(21) 04021059.3 (22) 16.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 08.07.1997 US 51951 P  
04.12.1997 US 67524 P  
(54) • *Epothilonderivate*  
• *Epothilone derivatives*  
• *Dérivés d'epothilone*  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) Vite, Gregory D., Titusville, NJ 08560, US  
Borzilleri, Robert M., Lawrenceville, NJ 08648, US  
Kim, Soong-Hoon, Lawrenceville, NJ 08648, US  
Johnson, James A., Lawrenceville, NJ 08548, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 98930300.3 / 1 019 389

---

**C07D 333/20** → (51) C07D 401/12

---

(51) **C07D 333/38** (11) **1 493 739 A1**  
C07D 409/10 A61K 31/381  
A61K 31/4436 A61P 11/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291641.3 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54) • *Thiophenderivate von Aminosäuren, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende Zusammensetzungen*  
• *Thiophene derivatives of aminoacids, process for the preparation thereof and compositions containing them*  
• *Dérivés thiophényliques d' aminoacides, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*  
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) Compère, Delphine, c/o Pfizer PGRD Patent Dept., 94265 Fresnes Cédex, FR  
Dublanquet, A., c/o Pfizer PGRD Patent Dept., 94265 Fresnes Cédex, FR  
Ducrot, Pierre, c/o Pfizer PGRD Patent Dept., 94265 Fresnes Cédex, FR  
Cluzeau, Philippe, c/o Pfizer PGRD Patent Dept., 94265 Fresnes Cédex, FR  
Courté Karine, c/o Pfizer PGRD Patent Dept., 94265 Fresnes Cédex, FR  
Blais, Stéphane, c/o Pfizer PGRD Patent Dept., 94265 Fresnes Cédex, FR  
Denis, Alexis, c/o Pfizer PGRD - Patent Department, 94265 Fresnes Cedex, FR  
(74) Dekker, Henrike, et al, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) **C07D 333/38** (11) **1 493 740 A1**  
C07D 409/10 A61K 31/381  
A61P 11/00 A61P 35/00  
A61P 19/00 A61P 9/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291642.1 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54) • *5-Fluoro-thiophen-Verbindungen, Verfahren zu deren Herstellung, pharmazeutische Zusam- mensetzung die sie enthalten, und deren Ver- wendung als Metalloproteinase Inhibitoren*

- 5-fluoro-thiophene compounds, the process for their preparation, the pharmaceutical compositions containing them and their use as metalloproteinases inhibitors
- Dérivés de 5-fluoro-thiophene, leur procédé de préparation, les compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation comme inhibiteurs de métalloprotéinases
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Compere, Delphine, c/o Pfizer Pgrd - Patent Dept., 94265 Fresnes Cedex, FR  
Dublanquet, Anne-C., c/o Pfizer PGRD-Patent Dept., 94265 Fresnes Cedex, FR  
Courte, Karine, c/o Pfizer Pgrd - Patent Dept., 94265 Fresnes Cedex, FR  
Blais, Stéphane, c/o Pfizer Pgrd - Patent Dept., 94265 Fresnes Cedex, FR
- (74) Dekker, Henrike, et al, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- (51) **C07D 333/56** (11) **1 493 741 A2**  
C07D 409/12 A61K 31/38  
A61K 31/445
- (25) En (26) En  
(21) 04102042.1 (22) 27.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(30) 29.08.1996 US 25160 P  
(54) • Benzo[B]thiophene Verbindungen, Zwischenprodukte, Verfahren und Zusammensetzungen  
• Benzo[b]thiophene compounds, intermediates, processes, compositions and methods  
• Composés Benzo[B]thiophènes, intermédiaires, procédés, compositions et méthodes
- (71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) Cho, Stephen Sung Yong, Palo Alto California 94303, US  
Grese, Timothy Alan, Indianapolis, IN 46256, US  
Pennington, Lewis Dale, Indianapolis, IN 46237, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, European Patent Operations Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (62) 97306561.8 / 0 826 683
- 
- C07D 401/04** → (51) C07D 401/12
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 493 742 A1**  
C07D 401/14 C07D 213/40  
C07D 471/10 C07C 311/18  
C07D 401/04 C07D 211/34  
C07D 295/14 C07D 213/38  
C07D 409/14 C07D 333/20  
A61K 31/444 A61K 31/4523  
A61P 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 04077598.3 (22) 27.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 28.07.1999 US 146069 P  
(54) • Amine und Amide als Liganden für den Neuro-peptid-Y Y5 Rezeptor, und ihre Verwendung zur Herstellung von Fettleibigkeit und anderen Erkrankungen  
• Amine and amide derivatives as ligands for the neuropeptide Y Y5 receptor useful in the treatment of obesity and other disorders  
• Dérivés d'amines et d'amides utiles en tant que ligands pour le récepteur Y5 du Neuro-peptide Y, utile dans le traitement de l'obésité et d'autres troubles
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 00952233.5 / 1 202 986
- 
- C07D 401/12** → (51) C07D 213/81
- 
- C07D 401/12** → (51) C07D 239/34
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 493 743 A1**  
C07D 405/14 C07D 409/14  
C07D 413/14 C07D 417/14  
C07D 471/04 C07D 211/58
- (25) En (26) En  
(21) 04020599.9 (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
- SI
- (30) 08.04.2000 GB 0008626  
03.08.2000 GB 0019111  
11.10.2000 SE 0003664
- (54) • Substituierte bipiperidine Zwischenverbindungen und deren Derivate  
• Substituted bipiperidine intermediates and derivatives thereof  
• Des bipéridines substituées en tant qu'intermédiaires et leurs dérivés
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Springthorpe, Brian, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB  
Sanganeer, Hitesh, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB  
Rigby, Aaron, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB  
Lawrence, Louise, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
- (62) 01920053.4 / 1 274 701
- 
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/12
- 
- C07D 403/08** → (51) C08F 2/50
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 213/81
- 
- C07D 405/14** → (51) C07D 213/81
- 
- C07D 405/14** → (51) C07D 401/14
- 
- C07D 409/10** → (51) C07D 333/38
- 
- C07D 409/12** → (51) C07D 213/81
- 
- C07D 409/12** → (51) C07D 333/56
- 
- C07D 409/14** → (51) C07D 401/12
- 
- C07D 409/14** → (51) C07D 401/14
- 
- C07D 413/08** → (51) C08F 2/50
- 
- C07D 413/14** → (51) C07D 401/14
- 
- C07D 417/06** → (51) C07D 313/00
- 
- C07D 417/08** → (51) C08F 2/50
- 
- C07D 417/14** → (51) C07D 401/14
- 
- (51) **C07D 451/02** (11) **1 493 744 A1**  
C07D 311/00 C07C 255/00  
C07C 69/74 C07C 233/00  
C07C 205/00 C07C 49/115  
C07C 49/105 C07C 41/00  
C07C 33/34 C07D 493/08  
C07F 7/22 A61K 31/46  
A61K 31/35 A61P 25/30  
// (C07D451/02, 209:00, 205:00), (C07D493/08, 307:00, 305:00)
- (25) En (26) En  
(21) 04018348.5 (22) 10.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 11.07.1997 US 893921  
(54) • Tropananloga und Methoden zur Hemmung des Transports von Monoaminen  
• Tropane analogs and methods for inhibition of monoamine transport  
• Analogues de tropanes et procédés pour inhiber le transport de monoamines
- (71) ORGANIX, INC., 65 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US  
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US  
Meltzer, Peter C., 8 Rumford Road, Lexington, MA 02173, US
- (72) Madras, Bertha K., Newton MA 02158, US  
Blundell, Paul, Winchester MA 01890, US  
Chen, Zhengming, Woburn MA 01801, US  
Meltzer, Peter C., Lexington MA 02173, US
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausser Strasse 25 d, 81545 München, DE
- (62) 98934396.7 / 0 996 619
- 
- C07D 471/04** → (51) C07D 401/14
- 
- C07D 471/10** → (51) C07D 401/12
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 493 745 A1**  
A61K 31/519 A61P 7/02  
A61P 9/10
- (25) En (26) En  
(21) 04015299.3 (22) 31.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 02.06.2000 GB 0013407  
(54) • Neue kristalline und amorphe Form einer triazolo(4,5-D)pyrimidin Verbindung  
• New crystalline and amorphous form of a triazolo(4,5-D)pyrimidine compound  
• Nouvelle forme cristalline et amorphe d'un composé de triazolo(4,5-D)pyrimidine
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Bohlin, Martin, S-151 85 Södertälje, SE  
Cosgrove, Steve, Loughborough Leicestershire LE 11 5RH, GB  
Lassen, Bo, S-151 85 Södertälje, SE
- (74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
- (62) 01937109.5 / 1 289 992
- 
- C07D 487/04** → (51) C07D 211/46
- 
- C07D 491/04** → (51) C07D 313/00
- 
- C07D 493/04** → (51) C07D 313/00
- 
- C07D 493/08** → (51) C07D 213/81
- 
- C07D 493/08** → (51) C07D 451/02

<b>C07D 495/08</b> → (51) C07D 213/81		(72) MINAMITAKE, Yoshiharu, Nitta-gun, Gunma 370-0311, JP	(72) Mavromara, Pénélope, Institut Pasteur Hellénique, 11521 Athens, GR
(51) <b>C07F 7/21</b> (11) <b>1 493 746 A2</b>	(25) En (26) En	MATSUMOTO, Masaru, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0076, JP	Niki, Vassilaki, Institut Pasteur Hellénique, 11521 Athens, GR
(21) 04253848.8 (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	MAKINO, Tomohiro, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0016, JP	(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
AL HR LT LV MK		(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(30) 30.06.2003 KR 2003043558 05.11.2003 KR 2003078009 10.06.2004 KR 2004042522		<b>C07K 1/06</b> → (51) C07K 1/04	<b>C07K 14/23</b> → (51) C12N 15/31
(54) • <i>Multi-funktionelle cyclische Siloxanverbindung Siloxanpolymer hergestellt daraus und Verfahren zur Herstellung eines dielectricischen Films mit Hilfe des Polymers</i>		<b>C07K 1/06</b> → (51) C07K 7/08	<b>C07K 14/415</b> → (51) C12N 15/82
• <i>Multi-functional cyclic siloxane compound, siloxane-based polymer prepared from the compound and process for preparing dielectric film by using the polymer</i>		<b>C07K 1/18</b> → (51) C12N 15/62	<b>C07K 14/435</b> → (51) A61K 38/17
• <i>Siloxane cyclique multi-fonctionnel, polymère à base de siloxane préparé à partir du siloxane cyclique et procédé de préparation de film dielectrique en utilisant le polymère</i>		<b>C07K 1/30</b> → (51) C12N 15/62	<b>C07K 14/46</b> → (51) C07K 1/04
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742, KR		(51) <b>C07K 7/08</b> (11) <b>1 493 748 A1</b>	<b>C07K 14/465</b> → (51) C07K 1/04
(72) Shin, Hyeon Jin, 524/1801 Jinro Apartment, Suwon-Si Gyeonggi-Do 440-300, KR		C07K 1/06 C07K 14/00 // C12N15:09	(51) <b>C07K 14/47</b> (11) <b>1 493 750 A2</b>
Jeong, Hyun Dam, 111-802 Byucksan Apt., Suwon-Si Gyeonggi-Do 443-707, KR		(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
Seon, Jong Baek, A/301 Dormitory, Yongin-Si Gyeonggi-Do 449-712, KR		(21) 03745998.9 (22) 11.04.2003	(21) 04015098.9 (22) 28.06.2004
Mah, Sang Kook, 10/905 Gwangjang Apt., Seoul 150-762, KR		(84) AT BE BG 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 PL PT RO SE SI SK TR
Yim, Jin Heong, 645/103 Sinwon Apt., Suwon-Si Gyeonggi-Do 442-733, KR		AL LT LV MK	AL HR LT LV MK
Lee, Jae Jun, 110/601 Hwanggoel-Maeul, Suwon-Si Gyeonggi-Do 442-739, KR		(86) JP 2003/004614 11.04.2003	(30) 30.06.2003 GB 0315248
Lee, Kwang Hee 115/1802 Byucksan Apt., Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 442-707, KR		(87) WO 2003/084985 2003/42 16.10.2003	(54) • <i>HCV regulierte Proteine</i>
Kim, Jung Bae Ma/106, Jeongwoo House, Gyeonggi-Do, 423-052, KR		(30) 11.04.2002 JP 2002109734	• <i>HCV regulated proteins</i>
(74) Froud, Clive, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		(54) • <i>MIT POLYETHYLENGLYKOL CHEMISCH MODIFIZIERTES PEPTID</i>	• <i>Protéines régulées de HCV</i>
		• <i>PEPTIDE CHEMICALLY MODIFIED WITH POLYETHYLENE GLYCOL</i>	(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
		• <i>PEPTIDE CHIMIQUEMENT MODIFIE A L'AIDE DE POLYETHYLENGLYCOL</i>	(72) Berndt, Peter, 4056 Basel, CH
		(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP	Kilby, Peter Michael, Berkshire RG41 3JB, GB
		(72) TAGUCHI, Yasushi, MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tokyo 160-8515, JP	Rugman, Paul, Leicestershire LE12 8AH, GB
		HAZE, Kyousuke, MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tokyo 160-8515, JP	<b>C07K 14/47</b> → (51) A61K 38/17
		KURIYAMA, Shinichi, MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO. LTD, Tokyo 160-8515, JP	<b>C07K 14/50</b> → (51) C12N 15/12
		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	<b>C07K 14/54</b> → (51) C12N 15/62
		<b>C07K 9/00</b> → (51) C07K 1/04	<b>C07K 14/705</b> → (51) A61K 38/17
		<b>C07K 14/00</b> → (51) C07K 7/08	(51) <b>C07K 16/06</b> (11) <b>1 493 751 A1</b>
(51) <b>C07K 14/18</b> (11) <b>1 493 749 A1</b>		C07K 16/10 C12N 15/51	(25) En (26) En
C12N 15/62 C12N 15/63		G01N 33/53 G01N 33/576	(21) 04077620.5 (22) 09.06.1999
(25) En (26) En		(21) 03291676.9 (22) 04.07.2003	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(21) 03291676.9 (22) 04.07.2003		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(30) 09.06.1998 EP 98201909 28.09.1998 US 102055 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		AL LT LV MK	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Immunoglobulinen zur intravenösen Verabreichung und anderen innumoglobulinartigen Produkten</i>
		(54) • <i>Neues HCV-core+ Protein, seine Verwendung in Diagnose- und Prophylaxeverfahren und Verfahren zur Erkennung von anti-HCV Verbindungen</i>	• <i>Process for producing immunoglobulins for intravenous administration and other immunoglobulin products</i>
		• <i>Novel HCV core + 1 protein, methods for diagnosis of HCV infections, prophylaxis, and for screening of anti-HCV agents</i>	• <i>Procédé pour la préparation d'immunoglobulines pour l'administration intraveineuse et d'autres produits immunoglobuliniques</i>
		• <i>Nouvelle protéine VCH-core+1, sa utilisation dans des méthodes diagnostiques et prophylactiques et procédé de criblage d'agents anti-VHC</i>	(71) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530, JP		(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR	(72) Laursen, Inga, 2900 Hellerup, DK
Kangawa, Kenji, 28-4-201, Onoharahigashi 6-chome, Mino-shi, osaka 562-0031, JP		INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE, 127, Avenue Vassilissis Sofias, GR-115 21 Athenes, GR	(74) Teisner, Borge, 5000 Odense C, DK
			(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
			(62) 99955389.4 / 1 084 147
			<b>C07K 16/10</b> → (51) C07K 14/18
			<b>C07K 16/12</b> → (51) C12N 15/31
			<b>C07K 16/24</b> → (51) C12N 15/12

(51) **C08B 1/00** (11) **1 493 752 A1**  
D01F 2/00 D02G 3/48

(25) En (26) En

(21) 03029110.8 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.06.2003 KR 2003043261  
30.06.2003 KR 2003043262

(54) • *Homogene Celluloselösung und daraus hergestellte Lyocellmultifilamente mit hoher Festigkeit*

- *A homogeneous cellulose solution and high tenacity lyocell multifilament using the same*
- *Solution homogène de cellulose et multifilament lyocell à haute tenacité l'utilisant*

(71) Hyosung Corporation, 183, Hogye-dong, Donganku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR

(72) Kwon, Ik-Hyeon, Yongdeungpo-ku 150-043 Seoul, KR  
Choi, Soo-Myung, Anyang-si 431-080 Kyonggi-do, KR  
Wang, Young-Soo, 607-754 Busan, KR  
Kim, Sung-Ryong, Seogu 302-775 Daejeon, KR  
Choi, Jae-Shik, 150-789 Seoul, KR  
Lee, Tae-Jung, Anyang-si 431-836 Kyonggi-do, KR  
Han, Seok-Jong, Suwon 440-870 Kyonggi-do, KR  
Kim, Myung-Woo, Masan-si 630-491 Gyeongnam, KR

(74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **C08B 1/00** (11) **1 493 753 A1**  
D01F 2/00 D02G 3/48

(25) En (26) En

(21) 03029111.6 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.06.2003 KR 2003043254  
30.06.2003 KR 2003043255  
25.07.2003 KR 2003051410  
25.07.2003 KR 2003051411

(54) • *Zelluloselösung in N-Methylmorpholin-N-oxid und Lyocellmultifilamente mit hoher Festigkeit, die diese verwendet*

- *A solution containing cellulose dissolved in N-methylmorpholine-N-oxide and high tenacity lyocell multifilament using the same*
- *Solution de cellulose dans du N-methylmorpholine-N-oxide et Lyocell multifilament à haute tenacité l'utilisant*

(71) Hyosung Corporation, 183, Hogye-dong, Donganku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR

(72) Kwon, Ik-Hyeon, Yongdeungpo-ku 150-043 Seoul, KR  
Choi, Soo-Myung, Anyang-si 431-080 Kyonggi-do, KR  
Wang, Young-Soo, 607-754 Busan, KR  
Kim, Sung-Ryong, Seogu 302-775 Daejeon, KR  
Choi, Jae-Shik, 150-789 Seoul, KR  
Lee, Tae-Jung, Anyang-si 431-836 Kyonggi-do, KR  
Han, Seok-Jong, Suwon 440-870 Kyonggi-do, KR  
Kim, Myung-Woo, Masan-si 630-491 Gyeongnam, KR

(74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**C08B 1/00** → (51) D01F 2/00

(51) **C08B 15/00** (11) **1 493 754 A1**  
C07B 37/00 C07B 37/02  
C07B 37/08 A61K 47/36  
A61K 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 03715780.7 (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

(86) JP 2003/004430 08.04.2003

(87) WO 2003/085001 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 JP 2002106356

(54) • *POLYSACCHARID MIT PHOSPHORYLCHOLINGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *POLYSACCHARIDE CONTAINING PHOSPHORYLCHOLINE GROUP AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *POLYSACCHARIDE CONTENANT UN GROUPE PHOSPHORYLCHOLINE ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) MIYAZAWA, Kazuyuki, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
YANAKI, Toshio, SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
WINNIK, Francoise M., Westmount 2, Québec, CA

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **1 493 755 A1**  
C08F 4/00

(25) En (26) En

(21) 03014884.5 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Polymerisationsverfahren zur Gasphasenabscheidung initiierte von einem null-valentem Metal*

- *Zero valent metal initiated gas-phase deposition polymerization (GDP)*
- *Procédé de polymérisation et déposition en phase gazeuse initié par un metal de valence nulle*

(71) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Haruo Nishida, Fukuoka 820-0011, JP  
Yoshito, Andou, Fukuoka, JP  
Mikio, Yasutake, Fukuoka 811-3106, JP  
Takeshi, Endo, Yamagata 992-8510, JP

(74) Fiesser, Gerold Michael, Dr., et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **1 493 756 A1**  
C08F 6/00 C08F 8/42

(25) Ja (26) En

(21) 03745939.3 (22) 07.04.2003

(84) BE DE FR GB

(86) JP 2003/004385 07.04.2003

(87) WO 2003/085004 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 JP 2002105239  
19.08.2002 JP 2002238406

(54) • *VINYLPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *VINYL POLYMERS AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*
- *POLYMERES DE VINYLE ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) FUJITA, Nao, c/o Kaneka Corporation, Osaka Plant, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

ASAI, Yousuke, c/o Kaneka Corporation, Osaka Plant, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP  
NAKAGAWA, Yoshiki, Kaneka Corporation, Osaka Plant, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

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

**C08F 2/00** → (51) C08F 220/24

**C08F 2/20** → (51) C09J 131/04

(51) **C08F 2/50** (11) **1 493 757 A1**  
C09B 23/04 C09B 57/00  
G03F 7/029 C07D 231/22  
C07D 403/08 C07D 413/08  
C07D 417/08 C07D 231/20  
// (C07F3/00, 3:06, 5:06)

(25) Ja (26) En

(21) 03745891.6 (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) JP 2003/004254 03.04.2003

(87) WO 2003/085005 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 JP 2002104616

(54) • *PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*

- *PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION*
- *COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE*

(71) Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP

(72) YAMAOKA, Tsuguo, Funabashi-shi, Chiba 273-0035, JP  
SHIMIZU, Ikuo, Yokkaichi Research Lab., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
TOYODA, Hiroshi, Yokkaichi Research Lab., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
KINUGASA, Motoharu, Yokkaichi Research Lab., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
IKUTA, Masanori, Yokkaichi Research Lab., Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
KATAGI, Kyoko, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-033, JP

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

**C08F 4/00** → (51) C08F 2/00

**C08F 4/642** → (51) C08F 210/06

**C08F 4/76** → (51) C08F 210/06

**C08F 6/00** → (51) C08F 2/00

**C08F 6/00** → (51) C08F 6/02

(51) **C08F 6/02** (11) **1 493 758 A1**  
C08F 6/00 C08F 6/28  
C08L 29/04 B29B 9/06

(25) En (26) En

(21) 04022787.8 (22) 24.07.2000

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

(30) 23.07.1999 JP 24027499  
15.12.1999 JP 35594799  
15.12.1999 JP 35594899  
15.12.1999 JP 35594999  
15.12.1999 JP 35595099  
15.12.1999 JP 35595199

(54) • *Verfahren zur Herstellung von härtbarem Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer, Verfahren zur Herstellung von Harz-Granulaten*

- *Ethylene-vinyl alcohol copolymer resin pellets*

- Procédé de production d'une résine copolymère de l'éthylène vinyl alcool, procédé de fabrication des granules
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 00115855.9 / 1 072 616
- 
- C08F 6/28** → (51) C08F 6/02
- 
- C08F 8/00** → (51) G03G 9/13
- 
- C08F 8/42** → (51) C08F 2/00
- 
- C08F 8/42** → (51) C08G 59/02
- 
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 493 759 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03102021.7 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Polymerisationsverfahren*  
• *Polymerisation process*  
• *Procédé de polymérisation*
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELLUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felluy), BE
- (72) Razavi, Abbas, B-7000, Mons, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felluy), BE
- 
- C08F 118/08** → (51) C09J 131/04
- 
- (51) **C08F 210/06** (11) **1 493 760 A1**  
C08F 4/642 C08F 4/76  
(25) En (26) En  
(21) 03102024.1 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Copolymerisation von Styrol*  
• *Styrene copolymerisation process*  
• *Procédé pour la préparation de copolymères de styrène*
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELLUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felluy), BE
- (72) Razavi, Abbas, B-7000, Mons, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felluy), BE
- 
- (51) **C08F 220/24** (11) **1 493 761 A1**  
C08L 27/00 C08F 259/08  
C08L 51/00 D06M 15/00  
C08F 2/00  
(25) En (26) En  
(21) 03101974.8 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Fluoropolymer aus fluorhaltigen Kurzketten-acrylaten oder Methacrylaten und wasser- und ölabweisende Zusammensetzungen davon*  
• *Fluoropolymer of fluorinated short chain acrylates or methacrylates and oil- and water repellent compositions based thereon*  
• *Fluoropolymère basé sur les acrylates ou les méthacrylates avec des courtes chaînes fluorées, et leurs compositions du type imperméable à l'eau et à l'huile*

- (71) 3M Innovative Properties Company, Office of IP Counsel, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US
- (72) Audenaert, Frans, Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE  
van der Elst, Pierre J., Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE  
Rolly, Dominique G., Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
- 
- C08F 236/08** → (51) C10M 143/12
- 
- C08F 236/10** → (51) C10M 143/12
- 
- C08F 259/08** → (51) C08F 220/24
- 
- C08F 283/06** → (51) C08G 63/676
- 
- C08F 291/08** → (51) C08G 63/676
- 
- C08F 299/02** → (51) C08G 63/676
- 
- C08G 18/08** → (51) C08G 18/67
- 
- (51) **C08G 18/12** (11) **1 493 762 A1**  
C08G 18/40 C08G 18/75  
(25) En (26) En  
(21) 03015170.8 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Harz und Tinte zum Bedrucken von schrumpfbaren Manschetten*  
• *Resin and Ink for the Printing of Shrink Sleeves*  
• *Résine et encre pour imprimer des manchons retractables*
- (71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) Eugène, Denis, 74800 La Roche sur Foron, FR  
Eisele, Gilles, 74250 Fillinges, FR  
Catherin, Gilles, 01630 St. Genis Pouilly, FR
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 
- C08G 18/32** → (51) C08G 18/67
- 
- C08G 18/40** → (51) C08G 18/12
- 
- C08G 18/63** → (51) C08G 63/676
- 
- (51) **C08G 18/65** (11) **1 493 763 A1**  
C08L 75/04 B29C 41/18  
B60R 21/20 B60K 37/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745973.2 (22) 08.04.2003  
(84) DE FR  
(86) JP 2003/004469 08.04.2003  
(87) WO 2003/085023 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108466  
10.04.2002 JP 2002108467  
02.08.2002 JP 2002226743  
02.04.2003 JP 2003099710
- (54) • *AUF POLYURETHANHARZ BASIERENDE HOHLKÖRPERGIESSMASSE*  
• *POLYURETHANE RESIN BASED SLUSH MOLDING MATERIAL*  
• *MATERIAU DE MOULAGE PAR EMBOUAGE A BASE DE RESINE POLYURETHANNE*
- (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) FUJIBAYASHI, Shinya c/o SANYO CHEMICAL IND., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP  
OMORI, Hideki c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP  
NISHIOKA, Shogo c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP  
TAKEUCHI, Shigeto c/o TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NOMURA, Mahito c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C08G 18/67** (11) **1 493 764 A1**  
C08G 18/08 C08G 18/32  
(25) De (26) De  
(21) 04014548.4 (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) 03.07.2003 DE 10330029  
14.07.2003 DE 10331672
- (54) • *Verfahren zur lösemittelfreien Herstellung ethylenisch ungesättigter Polyurethane*  
• *Solvent-free process for the production of ethylenically unsaturated polyurethanes*  
• *Procédé sans solvant de préparation des polyuréthanes insaturés éthyléniquement*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE  
Fäcke, Thomas, Dr., Bridgeville, PA 15017, US  
Sanders, Josef, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Wamprecht, Christian, Dr., 41472 Neuss, DE
- 
- C08G 18/75** → (51) C08G 18/12
- 
- (51) **C08G 59/02** (11) **1 493 765 A1**  
C08G 65/18 C08G 59/20  
C08F 8/42  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745970.8 (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 2003/004460 08.04.2003  
(87) WO 2003/085024 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105242
- (54) • *ORGANISCHE POLYMERE MIT EPOXY-UND/ODER OXETANYLGRUPPENHALTIGEN SILICIUMENDGRUPPEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ORGANIC POLYMERS HAVING AT THE ENDS EPOXY- AND/OR OXETANYL-CONTAINING SILICON GROUPS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *POLYMERES ORGANIQUES PRESENTANT A LEURS EXTREMITES DES GROUPES DE SILICIUM CONTENANT UN GROUPE EPOXY ET/OU OXETANYL, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES POLYMERES*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) KOHNO, Yoshiyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0018, JP  
ODAKA, Hidetoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP  
ANDO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C08G 59/20** → (51) C08G 59/02

(51) **C08G 59/42** (11) **1 493 766 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014662.3 (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) 30.06.2003 JP 2003188477

- (54) • *Hitze-härtbare Harzzusammensetzung und Verwendung davon*  
• *Heat-curable resin composition and use thereof*  
• *Composition de résine reticulable à la chaleur et utilisation de celle-ci*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Ideno, Ryuji, c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

Koyama, Takeshi, c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

Okuo, Masami, Chita-gun, Aichi, JP

Mibae, Shiro, Aichi, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08G 63/183** → (51) D01F 6/86**C08G 63/58** → (51) C08G 63/676**C08G 63/672** → (51) A61M 1/36

(51) **C08G 63/676** (11) **1 493 767 A1**  
C08G 63/58 C08F 283/06  
C08F 299/02 C08F 291/08  
C08G 18/63

(25) Es (26) En

(21) 03380157.2 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von ungesättigten Polyesterpolyolen*  
• *Process to produce unsaturated polyester polyols*  
• *Procédé pour la préparation de polyesterpolyols insaturés*

(71) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES

(72) Gonzalez Rivero, Julian, 28028 Madrid, ES

Malaga Mellado, Mariano, 28012 Madrid, ES

(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

**C08G 65/18** → (51) C08G 59/02

(51) **C08G 65/26** (11) **1 493 768 A1**  
B01J 31/12

(25) En (26) En

(21) 03101940.9 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyolen sowie hierfür geeignete Katalysatoren*  
• *Novel process for manufacturing polyols and catalysts useful thereof*  
• *Procédé pour la préparation de polyols et de catalyseurs pour ce procédé*

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) Bosman, Joris Karel Peter, 2230 Herselt, BE

(74) Moens, Marnix Karel Christiane, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**C08G 65/26** → (51) C08G 65/30

(51) **C08G 65/30** (11) **1 493 769 A1**  
C08G 65/26 C07C 41/03  
B01J 21/20 C07C 41/36  
C07C 43/11

(25) Es (26) En

(21) 03380158.0 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Polyetherpolyolen*  
• *Process to purify polyether polyols*  
• *Procédé pour épuration des polyetherpolyoles*

(71) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES

(72) Montalbo Barroso, Beatriz, 28914 Leganes Madrid, ES

Malaga Mellado, Mariano, 28012 Madrid, ES

(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, et al, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

(51) **C08G 65/48** (11) **1 493 770 A2**  
C08J 5/22 H01M 6/18  
H01M 10/40 H01M 8/10  
H01M 2/16

(25) En (26) En

(21) 04077086.9 (22) 10.09.1999

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

(30) 11.09.1998 GB 9819706

28.09.1998 GB 9820940

11.06.1999 GB 9913572

- (54) • *Ionenaustauschpolymere*  
• *Ion-exchange polymers*  
• *Polymères échangeurs d'ions*

(71) VICTREX MANUFACTURING LIMITED, Victrex Technology Centre, Hillhouse International P.O. Box 4, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB

(72) Charnock, Peter, Poulton-Le-Fylde, Lancashire FY6 7TH, GB

Kemish, David John, Preston, Lancashire PR4 0WG, GB

Staniland, Philip Anthony, Saltburn by the Sea, Cleveland TS12 2TR, GB

Wilson, Brian, Garstang, Lancashire PR3 1JG, GB

(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(62) 99944684.2 / 1 112 301

(51) **C08G 73/10** (11) **1 493 771 A1**  
C08G 73/18 C08G 73/22  
C08G 85/00 H01L 21/312

(25) Ja (26) En

(21) 03745929.4 (22) 04.04.2003

(84) DE FR GB NL

(86) JP 2003/004372 04.04.2003

(87) WO 2003/085032 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 JP 2002105114

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYMERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEM POLYMER-FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENSCHICHTDIELEKTRIKUM*  
• *METHOD OF SYNTHESIZING POLYMERIC MATERIAL, METHOD OF FORMING THIN POLYMER FILM, AND METHOD OF FORMING INTERLAYER DIELECTRIC*

• *PROCEDE DE SYNTHESE DE MATIERE POLYMERE, PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM POLYMERE MINCE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE DIELECTRIQUE INTERCOUCHES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) AOI, Nobuo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0812, JP

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

**C08G 73/10** → (51) H01B 3/30**C08G 73/18** → (51) C08G 73/10**C08G 73/22** → (51) C08G 73/10

(51) **C08G 75/02** (11) **1 493 772 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03712963.2 (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

(86) JP 2003/003679 26.03.2003

(87) WO 2003/085034 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 JP 2002103745

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON POLYARYLENSULFID*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING POLYARYLENE SULFIDE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SULFURE DE POLYARYLENE*

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(72) KOYAMA, Yoshinari, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 77/50** (11) **1 493 773 A1**  
C09D 183/14 H01L 21/00

(25) En (26) En

(21) 04253751.4 (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) 01.07.2003 KR 2003044119

- (54) • *Siloxanhaltige Harze und isolierender Film daraus für Halbleiter-Zwischenschicht*  
• *Siloxane-based resin and semiconductor interlayer insulating film made thereof*  
• *Résines à base de siloxanes et couche isolante intermédiaire pour semiconducteur faits de celle-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lyu, Yi Yeol, Yuseong-Gu, Daejeon-Si 305-728, KR  
Ryu, Joon Sung, Gyeyang-Gu, Incheon-Si, 407-765, KRSong, Ki Yong, Songpa-Gu, Seoul, 138-050, KR  
Seon, Jong Baek, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 449-712, KR

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08G 81/02** (11) **1 493 774 A2**  
A61K 7/00(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291413.5 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 FR 0308026

- (54) •
- Topische Zusammensetzung mit einem waserlöslichen Polymer auf Basis von AMPS mit Polyoxyalkylen-Seitenketten*
- 
- 
- Topical composition comprising a watersoluble polymer on the basis of AMPS with polyoxyalkylene side chains*
- 
- 
- Composition pour application topique contenant un polymère hydrosoluble à base de AMPS avec des chaînes latérales de polyoxyalkylène*

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

(72) L'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR

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

**C08G 85/00** → (51) C08G 73/10**C08J 3/28** → (51) C08J 7/02**C08J 5/22** → (51) C08G 65/48**C08J 5/22** → (51) H01M 8/10**C08J 7/00** → (51) C23C 16/505(51) **C08J 7/02** (11) **1 493 775 A1**  
C08J 3/28 A61F 2/32  
A61L 2/08 A61L 29/04  
A61L 31/04(25) En (26) En  
(21) 04253364.6 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 US 609749

08.03.2004 US 795755

- (54) •
- Verfahren zum Unschädlichmachen von freien Radikalen in bestrahltem ultrahochmolekularem Polyethylen*
- 
- 
- Free radical quench process for irradiated ultrahigh molecular weight*
- 
- 
- Procédé de désactivation de radicaux libres dans les compositions irradiées de polyéthylène à poids moléculaire très élevé*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US

(72) King, Richard, Warsaw, IN 46582, US

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

**C08J 9/00** → (51) B32B 25/04**C08K 3/00** → (51) C08L 101/00**C08K 5/00** → (51) C08L 101/00**C08K 5/01** → (51) B60C 1/00**C08K 5/098** → (51) B24D 11/00(51) **C08K 5/521** (11) **1 493 776 A2**  
C08L 69/00// (C08L69/00, 55:02, 25:12)  
(25) En (26) En  
(21) 04023687.9 (22) 17.12.1999

(84) DE ES FR GB NL

(30) 24.12.1998 JP 36646598

14.12.1999 US 460625

- (54) •
- Polycarbonatabmischung*
- 
- 
- Polycarbonate resin composition*
- 
- 
- Composition de résine polycarbonate*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Fujiguchi, Tomohide, Haga County Tochigi Prefecture 321-3303, JP

Choate, Kim, Utsonomiya City Togichi Pref. 321-0953, JP

Sawano, Yuzuru, Utsonomiya City Togichi Pref. 321-0924, JP

Saito, Akihiro, Utsonomiya City Togichi Pref. 321-0924, JP

Itoi, Hideyuki, Utsonomiya City Togichi Pref. 321-0911, JP

(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(62) 99966412.1 / 1 141 114

(51) **C08K 7/24** (11) **1 493 777 A1**  
C04B 14/30(25) De (26) De  
(21) 04013941.2 (22) 15.06.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TRAL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 DE 10329583

- (54) •
- Werkstoff für Formteile, enthaltend einen Kunststoff sowie poröse Füllstoffpartikeln mit gefüllten Hohlräumen*
- 
- 
- Material for moulding parts comprising resin and porous filler particles having filled cavities*
- 
- 
- Materiau pour d'objets moulés comprenant résine et particules de charges poreuses ayant des cavités remplies*

(71) Behr GmbH &amp; Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Wolf, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE

**C08L 1/04** → (51) A61L 15/22**C08L 5/00** → (51) A61L 15/22**C08L 9/06** → (51) B60C 1/00(51) **C08L 23/10** (11) **1 493 778 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03102017.5 (22) 04.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK  
(54) • *Herstellung von Polyolefinen*  
• *Polyolefin production*  
• *Preparation de polyolefines*

(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(72) Razavi, Abbas, B-7000, Mons, BE

(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**C08L 27/00** → (51) C08F 220/24**C08L 29/04** → (51) C08F 6/02**C08L 51/00** → (51) C08F 220/24**C08L 67/04** → (51) A01N 25/18(51) **C08L 69/00** (11) **1 493 779 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03745703.3 (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

(86) JP 2003/004457 08.04.2003

(87) WO 2003/085048 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 JP 2002106488

12.04.2002 JP 2002110084

25.07.2002 JP 2002216598

25.07.2002 JP 2002216599

25.07.2002 JP 2002216600

- (54) •
- SUBSTRAT FÜR OPTISCHE SCHEIBE UND LICHTLEITERPLATTE*

• *OPTICAL DISK SUBSTRATE AND LIGHT- GUIDE PLATE*• *SUBSTRAT DE DISQUE OPTIQUE ET PLA- QUE DE GUIDE DE LUMIERE*

(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho

1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) NISHIDA, Shintaro, c/o Teijin Chemicals, Ltd.,

Tokyo 100-0011, JP

HAYASHI, Kuniyuki, c/o Teijin Chemicals, Ltd.,

Tokyo 100-0011, JP

TSUNEMORI, Hideyuki, c/o Teijin Chemicals, Ltd.,

Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus &amp; Weisert, Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 69/00** → (51) C08K 5/521**C08L 75/04** → (51) C08G 18/65(51) **C08L 101/00** (11) **1 493 780 A1**  
C08K 3/00 C08K 5/00  
H01B 1/20

(25) Ja (26) En

(21) 03720898.0 (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) JP 2003/004514 09.04.2003

(87) WO 2003/085052 2003/42 16.10.2003

(30) 10.04.2002 JP 2002108178

- (54) •
- LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG; LEITFÄ- HIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG DER FOLIE*

• *CONDUCTIVE COMPOSITION, CONDUCTIVE FILM, AND PROCESS FOR THE FOR- MATION OF THE FILM*• *COMPOSITION CONDUCTRICE, FILM CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODU- CTION DE CELUI-CI*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku,

Tokyo 135-8512, JP

FUJIKURA KASEI CO., LTD., 20-7, Hasune

3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP

(72) TAKAHASHI, Katsuhiko, Sakura-shi, Chiba

285-0812, JP

OHMORI, Kiwako, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP

ENDO, Masanori, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP

YASUHARA, Hikaru, Tokyo 135-8512, JP

IMAI, Takayuki, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP

ONO, Akinobu, Tokyo 135-8512, JP

HONDA, Toshiyuki, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd.,

Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP

OKAMOTO, Koji, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd.,

Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP

ITO, Masafumi, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd.,

Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de

la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR



(51) **C09B 11/24** (11) **1 493 781 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04011834.1 (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) 26.06.2003 US 607373

(54) • *Rhodamin farbstoff derivate und ihre anwendung in phasenaustauschintinen*  
• *Rhodamine dye derivatives and their use for phase change inks*  
• *Chromophore de type rhodamine et leur utilisation en encres a changement de phase*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Banning, Jeffery H., Hillsboro, OR 97124, US  
Wu, Bo, Wilsonville, OR 97070, US  
Duff, James M., Mississauga Ontario L5N 2E8, CA  
Wedler, Wolfgang G., Tualatin, Oregon 97062, US  
Thomas, Jule W., Jr., West Linn, OR 97068, US  
Bridgeman, Randall R., Hubbard, Oregon 97032, US

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

**C09B 23/04** → (51) C08F 2/50

**C09B 57/00** → (51) C08F 2/50

**C09B 67/00** → (51) C09B 67/46

**C09B 67/20** → (51) C09B 67/46

(51) **C09B 67/46** (11) **1 493 782 A1**  
C09D 11/00 C09B 67/20  
C09B 67/00

(25) En (26) En  
(21) 04014947.8 (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 JP 2003186584

(54) • *Pigmentdispersion und deren Verwendung*  
• *Pigment dispersion and use thereof*  
• *Dispersion pigmentaire et son utilisation*

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) Aida, Seiji, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP  
Fujimatsu, Shinya, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP  
Nakano, Kaori, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP  
Sato, Shinichi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP  
Tanabe, Daisuke, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner,  
Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

**C09D 5/08** → (51) C23F 11/08

(51) **C09D 11/00** (11) **1 493 783 A1**  
G03G 9/13

(25) En (26) En  
(21) 04015271.2 (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 JP 2003187603

(54) • *Pigmentdispersionmittel für nicht-wässriges Lösungsmittel, Tintenzusammensetzung für*

*Tintenstrahl-drucksysteme, und elektrophotographischer Flüssigentwickler*  
• *Pigment dispersant for non-aqueous solvent, ink composition for ink-jet system, and electro-photographic liquid developer*  
• *Dispersant de pigment pour solvant non-aqueux, composition d'encre pour système d'impression par jet d'encre, et révélateur liquide électrophotographique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Horie, Seiji, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP

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

(51) **C09D 11/00** (11) **1 493 784 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04015538.4 (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) 02.07.2003 GB 0315434  
09.03.2004 GB 0405215

(54) • *Tintenstrahl-tinte und Tintenstrahl-zeichnungsverfahren*  
• *Ink jet ink and recording process*  
• *Encre pour l'enregistrement par jet d'encre et procédé d'enregistrement*

(71) Ilford Imaging UK Limited, Town Lane, Moberley, Knutsford, Cheshire WA16 7JL, GB

(72) Gould, Jayne Maura, Lymm, Cheshire WA 13 ODS, GB  
Rose, Peter Edward, Winsford, Cheshire CW7 3EA, GB  
Walker, Nicholas Alexander, Congleton, Cheshire CW12 4EZ, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 493 785 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04015752.1 (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) 04.07.2003 JP 2003191866

(54) • *Wässrige Tinte für Tintenstrahl-druckaufzeichnung*  
• *Aqueous ink for ink jet printer recording*  
• *Encre aqueuse pour l'enregistrement par imprimante à jet d'encre*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Takizawa, Nobuyuki, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Tsutsumi, Takehiro, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Nagashima, Shigeki, Wakayama-shi Wakayama, JP

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

**C09D 11/00** → (51) B41M 5/38

**C09D 11/00** → (51) C09B 67/46

(51) **C09D 11/02** (11) **1 493 786 A1**  
C09D 11/10 B29C 45/14  
(25) En (26) En  
(21) 04014838.9 (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) 30.06.2003 JP 2003187449  
24.07.2003 JP 2003279417

(54) • *Druckfarbe und durch Verwendung der Druckfarbe erhaltene Dekorschicht*  
• *Printing ink, and decorated sheet obtained using the same*  
• *Encre d'impression et feuille décorée obtenue par utilisation de cet encre*

(71) TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) Sugihara, Takeshi Teikoku Printing Inks MFG Co Ltd, Tokyo 116-0011, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09D 11/10** → (51) C09D 11/02

(51) **C09D 175/00** (11) **1 493 787 A1**  
B05D 5/08

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03447174.8 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schützende sehr widerstandsfähige Beschichtung für nicht poröse Werkstoffe*  
• *Ultrasensitive protecting coating for non-porous materials*  
• *Revêtement protecteur ultra-résistant pour produits non-poreux*

(71) Daems, Mathieu, 100/2, Rue des 4 Sentieres, 4431 Loncin, BE  
(72) Daems, Mathieu, 4431 Loncin, BE

(51) **C09D 183/04** (11) **1 493 788 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04253679.7 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 25.06.2003 US 607278

(54) • *Ablatives Material auf Silicon-Kork-Basis*  
• *Silicone-cork ablative material*  
• *Matériau ablatable à base de silicone-liège*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Cosby, Steven A., Rogersville, AL 35652, US  
Kelly, Matthew, Huntsville, AL 35806, US  
Van Waveren, Beth, Huntsville, AL 35801, US  
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB

**C09D 183/14** → (51) C08G 77/50

(51) **C09G 1/02** (11) **1 493 789 A1**  
C09K 3/14

(25) En (26) En  
(21) 04015343.9 (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) 01.07.2003 JP 2003270113
- (54) • *Wässrige Dispersion zum chemisch-mechanischen Polieren*  
• *Aqueous dispersion for chemical/mechanical polishing*  
• *Suspension aqueuse pour polissage mécano-chimique*
- (71) JSR Corporation, 5-6-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Hattori, Masayuki, Tokyo, JP  
Kawahashi, Nobuo, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 493 790 A1**  
C09J 153/02
- (25) En (26) En
- (21) 03077043.2 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Etikette mit verbesserten Stanzeigenschaften*  
• *Label stock with improved die-cutting performance*  
• *Etiquette à performance améliorée en découpage à la presse*
- (71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
- (72) Dupont, Martine Jeanne, 1348 Ottignies - Louvain-La-Neuve, BE  
Mayenez, Catherine, 1348 Ottignies - Louvain-La-Neuve, BE
- (74) Kortekaas, Marcel C. J. A., KRATON Polymers Research B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 493 791 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04014881.9 (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) 01.07.2003 JP 2003189822
- (54) • *Klebebandrolle, Rollenring, Verfahren zur Herstellung dieses Rings, sowie Verfahren zur Wiederverwertung einer Klebebandrolle*  
• *Adhesive sheet roll, rolling core, producing process thereof, and method of recycling adhesive sheet roll*  
• *Rouleau adhésif, bobine, procédé de fabrication d'une telle bobine et procédé de recyclage pour rouleau adhésif*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Tanaka, Naomitsu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Yonemori, Yoshihisa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Yamane, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Yoshihi, Shigeo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C09J 7/02** → (51) B32B 27/32**C09J 123/08** → (51) C09J 123/20

- (51) **C09J 123/20** (11) **1 493 792 A2**  
C09J 123/08
- (25) En (26) En
- (21) 04015388.4 (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) 03.07.2003 US 613409
- (54) • *Schmelzkleber*  
• *Hot melt adhesive*  
• *Colle thermofusible*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) Good, David J., Somerville, New Jersey 08876, US  
Mehaffy, Justin A., Hampton, New Jersey 08827, US
- Haner, Dale L., Ringwood, New Jersey 07456, US  
Patel, Jagruti, Branchburg, New Jersey 08876, US  
Morrison, Brian D., Lebanon, New Jersey 08833, US  
Willybiro, Fidelin N., Huntington Beach, California 92648, US
- (74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **C09J 131/04** (11) **1 493 793 A1**  
C08F 2/20 C08F 118/08  
B32B 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 04015186.2 (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 DE 10329594
- (54) • *Wässrige Klebstoffzusammensetzung*  
• *Aqueous adhesive composition*  
• *Composition adhésive aqueuse*
- (71) FOLLMANN & CO GESELLSCHAFT FÜR CHEMIEWERKSTOFFE UND VERFAHRENSTECHNIK mbH & Co. KG, Karlstrasse 59, 32423 Minden, DE
- (72) Scholtyssek, Werner, 31547 Rehburg-Loccum, DE  
Brandt, Holger, 31655 Stadthagen, DE  
Röbke, Kai, 31708 Ahnsen, DE  
Walking, Ulf, 31675 Bückeberg, DE
- (74) König, Gregor, Dipl. Ing., et al, König Szyntka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **C09J 153/02** (11) **1 493 794 A1**  
C09J 193/00
- (25) De (26) De
- (21) 03015091.6 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Haftklebstoff-Zusammensetzung*  
• *Adhesive composition*  
• *Composition adhésive*
- (71) Collano AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach-Station, CH
- (72) Frei, Pia, 6221 Rickenbach, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**C09J 153/02** → (51) C09J 7/02**C09J 153/02** → (51) C09J 167/00

- (51) **C09J 167/00** (11) **1 493 795 A1**  
C09J 153/02
- (25) De (26) De
- (21) 03015190.6 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Klebstoffzusammensetzung*  
• *Adhesive composition*  
• *Composition adhésive*
- (71) Collano AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach-Station, CH
- (72) Frei, Pia, 6221 Rickenbach, CH  
Dobmann, Andreas, 6208 Oberkirch, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**C09J 193/00** → (51) C09J 153/02**C09K 3/14** → (51) C09G 1/02**C09K 7/02** → (51) E21B 43/26**C09K 7/06** → (51) E21B 43/26

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 493 796 A1**  
H05B 33/14 H05B 33/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712954.1 (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
- (86) JP 2003/003670 26.03.2003
- (87) WO 2003/080762 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 JP 2002085642
- (54) • *FUNKTIONELLE DÜNNSCHICHT*  
• *FUNCTIONAL THIN FILM*  
• *FILM MINCE FONCTIONNEL*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-8553, JP
- (72) TAKAHASHI, Tamotsu, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0913, JP  
MUSHA, Kiyoshi, c/o ASAHI DENKA CO., LTD., Tokyo 116-8553, JP  
SAKAMAKI, Koichi, c/o ASAHI DENKA CO., LTD., Tokyo 116-8553, JP  
SHOJI, Yoshikazu, c/o ASAHI DENKA CO., LTD., Tokyo 116-8553, JP
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 493 797 A1**  
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03715461.4 (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) JP 2003/003776 27.03.2003
- (87) WO 2003/083009 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002096908
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZLEMENT*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*  
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 21-11, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP  
(72) TSUJI, Taishi, Pioneer Corporation, Corp. R&D Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
MIYAZAKI, Hiroshi, Nippon Steel Chemical Co. Ltd., Tobata-ku, Ki, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C09K 11/84** (11) **1 493 798 A1**  
G01T 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 04102984.4 (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 EP 03101947  
(54) • *Seltenerdmetall aktiviertes Lutetium Oxysulfid als Leuchtstoff zur Röntgenstrahlbestimmung*  
• *Rare earth activated lutetium oxysulfide phosphor for direct x-ray detection.*  
• *Lutetium oxysulphide activé par une terre rare pour la détection des rayons X*  
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Van den Bergh, Rudy c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
Leblans, Paul c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE

**C09K 21/02** → (51) B27N 9/00

(51) **C10J 3/00** (11) **1 493 799 A1**  
C10J 3/10  
(25) De (26) De  
(21) 03015151.8 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Flashdampf-Vergasung für Biomasse*  
• *Flash water vapour gasification of biomass*  
• *Gazéification à vapeur instantanée de biomasse*  
(71) von Görtz & Finger Technische Entwicklungs Ges.m.b.H., Vorderburg, 36111 Schlitz, DE  
(72) Finger, Ulrich, 87647 Oberthingau, DE  
Graf von Schlitz, Rüdiger, 36110 Schlitz, DE

**C10J 3/10** → (51) C10J 3/00

(51) **C10M 143/12** (11) **1 493 800 A1**  
C10M 143/16 C08F 236/08  
C08F 236/10  
(25) En (26) En  
(21) 04076679.2 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 611231  
(54) • *Viskositätsindex-Verbesserer für Schmierölzusammensetzungen*  
• *Viscosity index improvers for lubricating oil compositions*  
• *Additif pour améliorer l'indice de viscosité des compositions d'huiles lubrifiantes*  
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(72) Briggs, Stuart, Edison, New Jersey 08820, US  
Chu, Chin, Westwood, New Jersey 07675, US

(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Limited, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

**C10M 143/16** → (51) C10M 143/12

**C11B 9/00** → (51) C11D 3/50

(51) **C11C 3/14** (11) **1 493 801 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253966.8 (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) 01.07.2003 EP 03254185  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von konjugierten Fettsäuren*  
• *Process for preparing conjugated fatty acids*  
• *Procédé de préparation des acides gras conjugués*

(71) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL  
(72) Yan, Youchun, c/o Loders Croklaan BV, 1521 AZ Wormerveer, NL  
Bhaggan, Krishnadath, c/o Loders Croklaan BV, 1521 AZ Wormerveer, NL  
Schmid, Ulrike c/o Loders Croklaan BV, 1521 AZ Wormerveer, NL  
Taran, Victoria, c/o Loders Croklaan BV, 1521 AZ Wormerveer, NL  
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C11D 1/83** → (51) C11D 3/18

**C11D 3/00** → (51) C11D 3/18

(51) **C11D 3/18** (11) **1 493 802 A1**  
C11D 3/00 C11D 17/00  
C11D 1/83 A61K 7/50  
(25) En (26) En  
(21) 04252190.6 (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) 14.04.2003 GB 0308584  
(54) • *Reinigungsmittel*  
• *Cleansing composition*  
• *Composition de nettoyage*  
(71) PZ Cussons (International) Limited, PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport SK3 0XN, GB  
(72) Yaqub, Najem, Oldham, Lancs, OLB 4AG, GB  
Bullen, Roxanne, Didsbury, Manchester, M20 6WB, GB  
Atkinson, Helen Patricia, Gatley, Cheadle, SK8 4HP, GB  
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

**C11D 3/43** → (51) C11D 3/50

(51) **C11D 3/50** (11) **1 493 803 A1**  
C11D 3/43 C11D 7/50  
C11B 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 04023010.4 (22) 18.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL SE TR

(30) 19.07.2000 US 19619  
25.07.2000 US 20255  
21.12.2000 US 34907  
21.12.2000 US 34906  
13.02.2001 US 268486 P

(54) • *Reinigungsmittelzusammensetzungen*  
• *Cleaning compositions*  
• *Compositions de nettoyage*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Foley, Peter Robert, Cincinnati Ohio 45209, US  
Hutton, Howard David, Oregonia Ohio 45054, US  
Kaiser, Carl-Eric, Mason Ohio 45040, US  
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB  
(62) 01959010.8 / 1 305 392

**C11D 7/50** → (51) C11D 3/50

**C11D 17/00** → (51) C11D 3/18

(51) **C12F 3/06** (11) **1 493 804 A1**  
F16K 33/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291623.9 (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 FR 0307919  
14.04.2004 FR 0403966  
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Trennen von Flüssigkeiten und Schüttgut in einem Transportkübel*  
• *Device for the automatic separation of liquid and solid bulk material in a wagon*  
• *Dispositif de séparation automatique des jus et des matières solides en vrac dans une benne en vue du transport*  
(71) Perchat, Alain, 2 rue Gambetta, 51530 Pierry, FR  
(72) Perchat, Alain, 51530 Pierry, FR

**C12H 1/22** → (51) B27K 5/00

**C12M 1/34** → (51) C12Q 1/04

(51) **C12M 3/00** (11) **1 493 805 A1**  
C12N 5/00 G06F 17/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720900.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004516 09.04.2003  
(87) WO 2003/085079 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106677  
27.09.2002 JP 2002283992  
(54) • *ZELLKULTURSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR ÜZERPRÜFUNG KULTIVIERTER ZELLEN UND VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN*  
• *CELL CULTURE SYSTEM, APPARATUS FOR CHECKING CULTURED CELLS AND APPARATUS FOR CULTURING CELLS*  
• *SYSTEME DE MISE EN CULTURE DE CELLULES, APPAREIL DE VERIFICATION DES CELLULES CULTIVEES ET APPAREIL DE MISE EN CULTURE DE CELLULES*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) HIBINO, Hiroki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0811, JP  
KATAYAMA, Shin, Hino-shi, Tokyo 191-0016, JP  
IRIE, Hiroyuki, Akishima-shi, Tokyo 196-0024, JP

INOUE, Hikaru, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0025, JP  
MIZUNO, Hitoshi, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP  
HAKAMATSUKA, Yasuharu, Akishima-shi, Tokyo 196-0033, JP  
SAITO, Yoshiharu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP  
KOYANAGI, Hideki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0804, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12N 1/04** (11) **1 493 806 A1**  
C12N 1/38  
(25) En (26) En  
(21) 03077079.6 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verwendung von Verbindungen, welche in der Biosynthese von Nucleinsäuren involviert sind, als Gefrierschutz*  
• *Use of compounds involved in biosynthesis of nucleic acids as cryoprotective agents*  
• *Utilisation de compositions impliquées dans la biosynthèse d'acides nucléiques comme agents cryoprotecteurs*

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, P.O. Box 407, 2970 Hoersholm, DK  
(72) Kringelum, Borge Windel, 2750 Ballerup, DK  
Sorensen, Niels Martin, 2450 Copenhagen SV, DK  
Sorensen, Peter, 2635 Ishoj, DK

**C12N 1/19** → (51) C12N 15/11  
**C12N 1/21** → (51) C12N 15/09  
**C12N 1/38** → (51) C12N 1/04  
**C12N 5/00** → (51) C12M 3/00  
**C12N 5/06** → (51) G01N 25/04

(51) **C12N 9/52** (11) **1 493 807 A1**  
C12R 1/01  
(25) En (26) En  
(21) 04001214.8 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 01.07.2003 JP 2003270084  
(54) • *Ein Streptomyces-Stamm mit einer Protease zum Abbau von proteolytisch schwergängigen Proteinen*  
• *A Streptomyces strain with a protease capable of decomposing proteins recalcitrant to proteolysis*  
• *Une souche Streptomyces avec une protéase capable de décomposer des protéines récalcitrantes à la protéolyse*

(71) Microbial Chemistry Research Foundation, 3-14-23, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Doi, Hiroyasu, Tokyo, JP  
Kinoshita, Naoko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Oka, Tatsuzo, Kagoshima, JP  
Hui, Zhao, Kagoshima, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C12N 9/78** → (51) C12N 15/09  
**C12N 9/86** → (51) C12N 15/09

**C12N 9/90** → (51) C12N 15/09  
(51) **C12N 15/00** (11) **1 493 808 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077103.4 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Vektoren, die auf neue, von Lactobacillus plantarum abgeleitete Plasmide basierend sind*  
• *Vectors based on novel plasmids derived from Lactobacillus plantarum*  
• *Vecteurs construits à partir de nouveaux plasmides issus de Lactobacillus plantarum*

(71) Wageningen Centre for Food Sciences, P.O.Box 557, 6700 AN Wageningen, NL  
(72) Van Kranenburg, Richard, 6708 DE Wageningen, NL  
Bongers, Roger Samuel, 6714 DN Ede, NL  
Siezen, Roelant Jan, 6711 TE Ede, NL  
De Vos, Willem Meindert, 6721 SJ Bennekom, NL  
Kleerebezem, Michiel, 6716 GG Ede, NL  
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**C12N 15/00** → (51) C01B 31/02  
(51) **C12N 15/09** (11) **1 493 809 A1**  
C12N 1/21 C12N 9/78  
C12N 9/86 C12N 9/90  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745993.0 (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 2003/004553 10.04.2003  
(87) WO 2003/085108 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108550  
(54) • *REKOMBINANTE DNA MIT HYDANTOINASE-GEN UND CARBAMYLASEGEN UND VEFÄHREN ZUR AMINOSÄUREHERSTELLUNG*  
• *RECOMBINANT DNA HAVING HYDANTOINASE GENE AND CARBAMYLASE GENE AND PROCESS FOR PRODUCING AMINO ACID*  
• *ADN RECOMBINANT PRESENTANT UN GENE D'HYDANTOINASE ET UN GENE DE CARBAMYLASE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE AMINE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) KIRA, Ikuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
TAKENAKA, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
NOZAKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
WATANABE, Kunihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 493 810 A1**  
A61K 31/711 A61P 7/02  
A61P 29/00  
(25) It (26) En  
(21) 03425428.4 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Auf DNA-basierte Aptamere für Cathepsin G*  
• *DNA-based aptamers for human cathepsin G*  
• *Aptamères pour la cathepsine G basés sur de l'ADN*

(71) Gentium S.p.A., Piazza XX Settembre 2, 22079 Villa Guardia (Como), IT  
(72) Palumbo, Manlio, 35129 Padova, IT  
Gatto, Barbara, 35100 Padova, IT  
Pescador, Rodolfo, 20153 Milano, IT  
Porta, Roberto, 22012 Cernobbio (Como), IT  
Ferro, Laura Iris, 20121 Milano, IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

(51) **C12N 15/11** (11) **1 493 811 A1**  
C12N 1/19 C12P 7/62  
// C12N1:19, C12R1:72  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715776.5 (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) JP 2003/004426 08.04.2003  
(87) WO 2003/085111 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105240  
(54) • *NEUE PROMOTOREN*  
• *NOVEL PROMOTERS*  
• *NOUVEAUX PROMOTEURS*  
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) NAGAOKA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2124, JP  
YOKOMIZO, Satoru, Akashi-shi, Hyogo 674-0092, JP  
MIYAMOTO, Kenji, 101, Nikkanhaimu Dai8, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062, JP  
OSAKADA, Fumio, Okayama-shi, Okayama 700-0063, JP  
MATSUMOTO, Keiji, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8023, JP  
TAKAGI, Masamichi, Fuchu-shi, Tokyo 183-0051, JP  
OTA, Akinori, Saitama-shi, Saitama 331-0063, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 15/11** → (51) A01H 1/02  
**C12N 15/11** → (51) C12N 15/31  
**C12N 15/11** → (51) C12P 19/34

(51) **C12N 15/12** (11) **1 493 812 A2**  
C07K 14/50 A61K 38/18  
C07K 16/24  
(25) En (26) En  
(21) 04023638.2 (22) 28.04.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 29.06.1993 US 86427  
(54) • *Verkürzter Keratinozyten-Wachstumsfaktor (KGF) mit erhöhter biologischer Aktivität*  
• *A truncated keratinocyte growth factor (KGF) having increased biological activity*  
• *Un facteur de croissance des kératinocytes (KGF) tronqué à activité biologique accrue*  
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US  
(72) Gospodarowicz, Denis J, Lafayette, CA 94549, US  
Masiarz, Frank, San Francisco, CA 94131, US  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 94916597.1 / 0 706 563

**C12N 15/12** → (51) A61K 38/17  
**C12N 15/29** → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 493 813 A1**  
C07K 14/23 C12Q 1/68  
G01N 33/50 C12N 15/11  
C07K 16/12 A61K 38/16
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03447178.9 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Flagellare genetische Sequenzen aus Brucella zu therapeutischen und genetischen Zwecken*  
• *Flagellar genetic sequences of Brucella being of therapeutic and diagnostic use*  
• *Séquences génétiques flagellaires de Brucella destinées à un but thérapeutique et diagnostique*
- (71) Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, 5000 Namur, BE  
(72) Letesson, Jean-Jacques, 5170 Bois de Villers, BE  
Lestrade, Pascal, 5170 Profondeville, BE  
Tibor, Anne, 1350 Folx-les-Caves, BE  
Fretin, David, 5100 Jambes, BE  
Delrue, Rose May, 5340 Faux-les-Tombes, BE  
Godfroid, Jacques, 1180 Bruxelles, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
- 
- C12N 15/31** → (51) C12N 15/63
- 
- C12N 15/51** → (51) C07K 14/18
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 493 814 A1**  
C12P 19/62 C12P 19/60  
C12P 19/44
- (25) En (26) En  
(21) 04023766.1 (22) 05.07.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE
- (30) 06.07.1995 US 3338 P  
(54) • *Zellfreie Synthese von Polyketiden*  
• *Cell-free synthesis of polyketides*  
• *Synthèse de polycétides, exempté de cellule*
- (71) THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US  
BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912, US  
(72) Khosla, Chaitan, Stanford, CA 94305, US  
Luo, Guanglin, Providence, RI 02906, US  
Pieper, Rembert, Washington, DC 20009, US  
Cane, David E., Providence, RI 02906, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 96925275.8 / 0 836 649
- 
- (51) **C12N 15/62** (11) **1 493 815 A1**  
C07K 14/54 C07K 1/18  
C07K 1/30
- (25) En (26) En  
(21) 04023659.8 (22) 11.04.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (30) 02.06.1995 US 464176  
(54) • *Neues Verfahren zur Gewinnung und Reinigung von Fusionsproteinen*  
• *Novel fusion protein recovery and purification methods*  
• *Nouveaux procédés de récupération et de purification de protéines de fusion*
- (71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US  
(72) Vicik, Steven M., Natick, MA 01760, US  
Schauer, Neil L., Milford, MA 01757, US  
Mercer, James R., Derry, NH 03038, US
- Lavallie, Edward R., Tewksbury, MA 01876, US  
Briasco, Catherine A., Burlington, MA 01803, US  
Deetz, Jeffrey S., Melrose, MA 02176, US  
Winters, Dwight, Camarillo, CA 93012, US  
Thomas, Jenifer L., Salem, NH 03079, US  
(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB  
(62) 96912620.0 / 0 828 842
- 
- C12N 15/62** → (51) C07K 14/18
- (51) **C12N 15/63** (11) **1 493 816 A1**  
C12N 15/31 C12N 15/74  
C12Q 1/00 C12R 1/23  
C12R 1/46 A23C 19/00
- (25) En (26) En  
(21) 03077074.7 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Mittel für Gen-Regulierung*  
• *Methods and means for regulating gene expression*  
• *Méthodes et moyens pour réguler l'expression des gènes*
- (71) Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL  
(72) den Hengst, Christiaan Daniel, 9713 VK Groningen, NL  
Kuipers, Oscar Paul, 9728 XG Groningen, NL  
Kok, Jan, 9714 HL Groningen, NL  
Geurts, Johannes Marie Wilhelmus, 7559 NK Hengelo, NL  
Nauta, Arjen, 6721 CG Bennekom, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 
- C12N 15/63** → (51) C07K 14/18
- 
- C12N 15/74** → (51) C12N 15/63
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 493 817 A1**  
C12N 15/29 A01H 5/00  
A01N 65/00 C12Q 1/68  
C07K 14/415
- (25) En (26) En  
(21) 04021299.5 (22) 08.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (30) 09.08.1996 EP 96401764  
16.05.1997 EP 97401101  
(54) • *Resistenz gegen Schädlinge*  
• *Resistance against plant pests*  
• *La résistance contre les nuisibles*
- (71) KEYGENE N.V., Agro Business Park 90, P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL  
(72) Vos, Pieter, 3927 BD Renswoude, NL  
Simons, Guus, 6715 JL EDE, NL  
Zabeau, Marc, 9000 Gent, BE  
Wijbrandi, Jelle, 6702 AB Wageningen, NL  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR  
(62) 97942852.1 / 0 937 155
- 
- C12P 7/62** → (51) C12N 15/11
- (51) **C12P 19/34** (11) **1 493 818 A2**  
C07H 21/00 C12N 15/11
- (25) En (26) En  
(21) 04000537.3 (22) 28.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 29.04.1998 US 83727 P  
04.11.1998 US 186675  
(54) • *Nukleosid-Triphosphate und deren Einschließung in Ribozyme*  
• *Nucleoside triphosphates and their incorporation into ribozymes*  
• *Nucléosides triphosphates et leur intégration aux ribozymes*
- (71) RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC., 2959 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US  
(72) Beigelman, Leonid, Longmont, Colorado 80503, US  
Beaudry, Amber, Denver, CO 80234, US  
Matulic-Adamic, Jasenka, Boulder, Colorado 80303, US  
Burgin, Alex, Bainbridge Island, WA 98110, US  
Karpeisky, Alexander, Lafayette, Colorado 80026, US  
Sweedler, David, Louisville, Colorado 80027, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE  
(62) 99921537.9 / 1 073 732
- 
- C12P 19/44** → (51) C12N 15/52
- 
- C12P 19/60** → (51) C12N 15/52
- 
- C12P 19/62** → (51) C12N 15/52
- 
- C12P 21/00** → (51) A61K 38/17
- (51) **C12P 41/00** (11) **1 493 819 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715786.4 (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) JP 2003/004437 08.04.2003  
(87) WO 2003/085120 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105021  
13.06.2002 JP 2002172678  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENTWEDER EINER OPTISCH AKTIVEN N-SUBSTITUIERTEN BETA-AMINOSÄURE UND EINES OPTISCH AKTIVEN N-SUBSTITUIERTEN BETA-AMINOSÄUREESTERS ODER EINER OPTISCH AKTIVEN N-SUBSTITUIERTEN 2-HOMOPIPECOLINSÄURE UND EINES OPTISCH AKTIVEN N-SUBSTITUIERTEN 2-HOMOPIPECOLINSÄUREESTERS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING EITHER OPTICALLY ACTIVE N-SUBSTITUTED BETA-AMINO ACID AND OPTICALLY ACTIVE N-SUBSTITUTED BETA-AMINO ACID ESTER OR OPTICALLY ACTIVE N-SUBSTITUTED 2-HOMOPIPECOLIC ACID AND OPTICALLY ACTIVE N-SUBSTITUTED 2-HOMOPIPECOLIC ACID ESTER*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION SOIT D'ACIDE BETA-AMINE N-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF ET D'ESTER D'ACIDE BETA-AMINE N-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF, SOIT D'ACIDE 2-HOMOPIPECOLIQUE N-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF ET D'ESTER D'ACIDE 2-HOMOPIPECOLIQUE N-SUBSTITUE OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) MIYATA, Hiroyuki, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
YAMAMOTO, Yasuhiro, c/o Ube Industries, Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
KONEGAWA, Tadayoshi, c/o Ube Industries, Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
SAKATA, Kazuma, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés  
35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

**C12Q 1/00** → (51) C12N 15/63

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 493 820 A1**  
C12M 1/34 A61L 9/18  
A61L 9/22

(25) Ja (26) En

(21) 03712483.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001250 07.04.2003

(87) WO 2003/085126 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 JP 2002104306

08.11.2002 JP 2002326078

04.04.2003 JP 2002102054

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER ELI-  
MINIERUNG VON MIKROORGANISMEN  
UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG  
DER ELIMINIERUNG VON MIKROORGANIS-  
MEN*

• *METHOD OF ESTIMATING ELIMINATION OF  
MICROORGANISMS AND APPARATUS FOR  
ESTIMATING ELIMINATION OF MICROOR-  
GANISMS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
D'ESTIMER L'ELIMINATION DE MICRO-OR-  
GANISMES*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho,  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) NISHIKAWA, Kazuo, c/o Sharp Co., Ltd., Osaka-shi,  
Osaka 545-0013, JP

YAGI, Hisaharu, c/o Sharp Co., Ltd., Osaka-shi,  
Osaka 545-0013, JP

SHIMIZU, Yoshihiro, c/o Sharp Co., Ltd., Osaka-shi,  
Osaka 545-0013, JP

OHTANI, Tetsuyuki, c/o Sharp Co., Ltd., Osaka-shi,  
Osaka 545-0013, JP

NOJIMA, Hideo, c/o Sharp Co., Ltd., Osaka-shi,  
Osaka 545-0013, JP

AOKI, M., Kitasato Research Center, Sagamihara-  
shi, Kanagawa 228-0829, JP

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**C12Q 1/04** → (51) G01N 33/558

(51) **C12Q 1/18** (11) **1 493 821 A1**

(25) De (26) De

(21) 04014648.2 (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) 04.07.2003 DE 10330233

(54) • *Verfahren zum Identifizieren von fungizid wirk-  
samen Verbindungen basierend auf Guanylat  
Kinasen*

• *Method for identifying fungicides using guan-  
ylate kinase*

• *Procédé pour l'identification de fungicides en  
employant la guanylate kinase*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,  
40789 Monheim, DE

(72) Vaupel, Martin, Dr., 42799 Leichlingen, DE

Koopmann, Edda, Dr., 42799 Leichlingen, DE

Vollenbroich, Verena, Dr., 45478 Mülheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 493 822 A1**

(25) De (26) De

(21) 03015027.0 (22) 02.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Detektionsverfahren für Nucleinsäuren mit  
interner Amplifikationskontrolle*

• *Method for nucleic acid detection with an inter-  
nal amplification control*

• *Méthode de détection d'acides nucléiques utili-  
sant un contrôle interne d'amplification*

(71) Labor Becker, Olgemoeller & Kollegen GbR,  
Fuehrichstrasse 70, 81671 München, DE

(72) Burggraf, Siegfried, 82194 Groebenzenzell, DE

(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard -  
Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09  
62, 80083 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 493 823 A1**

(25) En (26) En

(21) 03077075.4 (22) 02.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Inhibitoren der HMG-CoA Reduktase beeinflus-  
sen den DNA-Gehalt der Mitochondrien von  
Zellen*

• *HMG coenzyme A reductase inhibitors affect  
the mitochondrial DNA content of cells*

• *Les inhibiteurs de la HMG-CoA-reductase  
influencent le contenu en ADN mitochondrial  
des cellules*

(71) PrimaGen Holding B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA  
Amsterdam, NL

(72) van Gemen, Bob, 1326 HV Almere, NL

de Baar, Marinus Petrus, 1011 TB Amsterdam, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 493 824 A1**

(25) En (26) En

(21) 03291624.9 (22) 02.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur detektion von Mutationen in  
DNA*

• *Method for detection of mutations in DNA*

• *Méthode de détection de mutation dans l'ADN*

(71) Consortium National de Recherche en Genomique  
(CNRG), 2, rue Gaston Crémieux, 91000 Evry, FR

(72) Gutivo, Glynne, 75014 Paris, FR

Mauger, Florence, 91000 Evry, FR

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 493 825 A2**

(25) En (26) En

(21) 04017602.6 (22) 10.06.1991

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(30) 11.06.1990 US 536428

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nucleinsäureli-  
ganden*

• *Method for producing nucleic acid ligands*

• *Procédé pour la production de ligands consti-  
tués par des acides nucléiques*

(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive,  
Foster City California 94404, US

(72) Gold, Larry, Boulder, CO 80302, US

Tuerk, Craig, Clearfield, KY 40313, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 97200035.0 / 0 786 469

91912753.0 / 0 533 838

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 493 826 A1**

G01N 33/58 G01N 21/64

B01L 7/00 B01L 9/00

(25) En (26) En

(21) 04022352.1 (22) 04.06.1997

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

(30) 04.06.1996 US 658993

(54) • *Behälter zum Durchführen und Beobachten  
biologischer Prozesse*

• *Container for carrying out and monitoring bio-  
logical processes*

• *Réceptacle pour mener et contrôler des analy-  
ses biologiques*

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION,  
210 Park Building, Salt Lake City, Utah 84112, US

(72) Wittwer, Carl T., Salt Lake City UT 84109, US

Ririe, Kirk M., Salt Lake City UT 84108, US

(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 03025810.7 / 1 442 794

97929833.8 / 0 906 449

**C12Q 1/68** → (51) A01H 1/02

**C12Q 1/68** → (51) C01B 31/02

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/31

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/82

**C12Q 1/68** → (51) G01N 33/574

**C12R 1/01** → (51) C12N 9/52

**C12R 1/23** → (51) C12N 15/63

**C12R 1/46** → (51) C12N 15/63

(51) **C21B 7/20** (11) **1 493 827 A1**

F27B 1/20

(25) De (26) De

(21) 04012110.5 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.06.2003 DE 10327931

28.07.2003 DE 10334417

(54) • *Ofenkopf bzw. Gichtverschluss*

• *Charging hopper for a furnace*

• *Cloche de chargement d'un four*

(71) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355  
Düren, DE

(72) Brzoska, Ekkehard, 45472 Mülheim, DE

Imich, Franz-Josef, 52393 Hürtgenwald, DE

Friedhel, Paulus, 52393 Hürtgenwald, DE

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &  
PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,  
DE

(51) **C21C 3/00** (11) **1 493 828 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03715623.9 (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 2003/004040 28.03.2003

(87) WO 2003/087414 2003/43 23.10.2003

- (30) 29.03.2002 JP 2002094834  
29.03.2002 JP 2002095162  
20.05.2002 JP 2002144203  
28.10.2002 JP 2002313067  
26.03.2003 JP 2003086307  
26.03.2003 JP 2003086308
- (54) • HOCHZUGFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER HOCHTEMPERATURFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HIGH TENSILE STEEL EXCELLENT IN HIGH TEMPERATURE STRENGTH AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• ACIER A HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE AUX TEMPERATURES ELEVEES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MIZUTANI, Yasushi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP  
UEMORI, Ryuji, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP  
KUMAGAI, Tatsuya, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
OKADA, Tadayoshi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
WATANABE, Yoshiyuki, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP  
TERADA, Yoshio, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C21C 5/54 → (51) C22B 7/02

C21C 7/00 → (51) C22B 7/02

C21D 8/00 → (51) C22C 38/00

C21D 8/02 → (51) C22C 38/00

C21D 8/06 → (51) B21K 1/44

C21D 9/46 → (51) C22C 38/00

- (51) C21D 9/56 (11) 1 493 829 A1  
C23C 8/22
- (25) En (26) En
- (21) 04002459.8 (22) 04.02.2004
- (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) 03.07.2003 PCT/JP03/08454
- (54) • Verfahren zur Gasaufkohlung  
• Method of gas carburizing  
• Procédé de carburation gazeux
- (71) Koyo Thermo Systems Co., Ltd., 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084, JP
- (72) Tachisato, Showa, Tenri-shi Nara 632-0084, JP  
Ishibashi, Tomoyuki, Tenri-shi Nara 632-0084, JP  
Tsuji, Shohei, Tenri-shi Nara 632-0084, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) C22B 7/02 (11) 1 493 830 A1  
C22B 7/04 C21C 5/54  
C21C 7/00 C22B 34/32
- (25) De (26) De
- (21) 04450134.4 (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) 30.06.2003 AT 9962003
- (54) • Schmelz-Reduktionsverfahren zum Aufbereiten von Schlacken und Stäuben aus der Edelstahlherstellung  
• Smelt reduction method for processing slags and dusts from stainless steelmaking  
• Procédé de fusion et réduction pour le retraitement de laitiers et poussières provenant de l'élaboration des aciers inoxydables
- (71) Patco Engineering GmbH, Artherstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) Edlinger, Alfred, 6780 Bartholomäberg, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C22B 7/04 → (51) C22B 7/02

C22B 34/32 → (51) C22B 7/02

C22C 14/00 → (51) C23C 10/58

C22C 19/03 → (51) H01L 21/66

C22C 25/00 → (51) G21B 1/00

- (51) C22C 38/00 (11) 1 493 831 A1  
C22C 38/04 C22C 38/58  
C21D 8/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745927.8 (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) JP 2003/004364 04.04.2003
- (87) WO 2003/085149 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 JP 2002104457  
10.07.2002 JP 2002201205  
10.07.2002 JP 2002201206  
12.11.2002 JP 2002328260  
12.11.2002 JP 2002328261  
20.01.2003 JP 2003011701  
24.01.2003 JP 2003015647

- (54) • AUF PERLIT BASIERENDE SCHIENE MIT HERVORRAGENDER ABRIEBFESTIGKEIT UND DUKTILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• PEALITE BASED RAIL EXCELLENT IN WEAR RESISTANCE AND DUCTILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• RAIL A BASE DE PERLITE AYANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'USURE ET UNE EXCELLENTE DUCTILITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE RAIL

- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) UEDA, Masaharu, NIPPON STEEL CORP. YAWATA WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP  
MATSUSHITA, Koichiro, NIPPON STEEL CORP. YAWATA W., Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP  
FUJITA, Kazuo, NIPPON STEEL CORP. YAWATA WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP  
IWANO, Katsuya, NIPPON STEEL CORP. YAWATAWORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP  
UCHINO, Kouichi, NIPPON STEEL CORP. YAWATA WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP  
MOROHOSHI, Takashi, NIPPON STEEL CORP. YAWATA W., Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP  
KOBAYASHI, Akira, NIPPON STEEL CORP. YAWATA WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) C22C 38/00 (11) 1 493 832 A1  
C21D 8/02 C21D 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 04016479.0 (22) 14.02.2001
- (84) BE DE FR GB IT

- (30) 23.02.2000 JP 2000046335  
29.02.2000 JP 2000053439  
26.05.2000 JP 2000156272
- (54) • Hochfestes warmgewalztes Stahlblech mit ausgezeichneten Reckalterungsseigenschaften und Herstellungsverfahren dafür  
• High tensile strength hot-rolled steel sheet having superior strain aging hardenability and method for producing the same  
• Feuille d'acier résistant a une traction elevee, laminee a chaud et dotee d'excellentes proprietes de resistance au durcissement, au vieillissement et a la deformation et procede de fabrication associe

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tosaka, Akio Chiba Works, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP  
Kaneko, Sinjiro Technical Research Laboratories, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP  
Tominaga, Yoichi Chiba Works, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP  
Katayama, Noriyuki Chiba Works, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP  
Kurosawa Nobutaka Technical Research Laboratories, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP  
Sakata, Kei Technical Research Laboratories, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP  
Frukimi, Osamu Technical Research Laboratories, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01906129.0 / 1 191 114

- (51) C22C 38/00 (11) 1 493 833 A1  
C22C 38/22 C22C 38/24
- (25) De (26) De
- (21) 04450101.3 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.06.2003 AT 9652003
- (54) • Stahl für spanabhebende Werkzeuge  
• Steel for machine cutting tools  
• Acier pour les outils de coupe
- (71) Böhler Bleche GmbH, Bleckmannngasse 10, 8680 Mürzzuschlag, AT
- (72) Kügler, Alfred, 8680 Mürzzuschlag, AT  
Lendl, Franz, 8652 Kindberg, AT  
Leitner, Otto, 8670 Krieglach, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

C22C 38/00 → (51) H01F 1/08

C22C 38/04 → (51) C22C 38/00

C22C 38/22 → (51) C22C 38/00

C22C 38/24 → (51) C22C 38/00

C22C 38/58 → (51) C22C 38/00

C23C 8/22 → (51) C21D 9/56

- (51) **C23C 10/58** (11) **1 493 834 A1**  
C23C 14/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 03712949.1 (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) JP 2003/003664 25.03.2003  
(87) WO 2003/080888 2003/40 02.10.2003  
(30) 27.03.2002 JP 2002087738  
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGER TI-LEGIERUNGS-  
WERKSTOFF MIT HERVORRAGENDER  
BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER KORRO-  
SION BEI HOHER TEMPERATUR UND OXI-  
DATION*  
• *HEAT-RESISTANT MATERIAL TI ALLOY  
MATERIAL EXCELLENT IN RESISTANCE TO  
CORROSION AT HIGH TEMPERATURE AND  
TO OXIDATION*  
• *MATERIAU D'ALLIAGE TI THERMOSTABLE  
PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESIS-  
TANCE A L'OXYDATION ET A LA CORRO-  
SION A TEMPERATURE ELEVEE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP  
(72) NARITA, Toshio, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901,  
JP  
NISHIMOTO, Takumi, Sapporo-shi, Hokkaido  
005-0004, JP  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE
- 
- (51) **C23C 14/02** (11) **1 493 835 A2**  
C23C 14/04 C23C 14/12  
(25) En (26) En  
(21) 04015799.2 (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) 03.07.2003 US 485087 P  
03.07.2003 US 485088 P  
(54) • *Verfahren zum Herstellen strukturierter Dün-  
nschichten*  
• *Method for producing patterned thin films*  
• *Méthode de fabrication de couches minces  
structurées*
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA  
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Heremans, Paul, 3000 Leuven, BE  
Janssen, Dimitri, 91000 Sint-Niklaas, BE  
Steuvel, Soeren, 01239 Dresden, DE  
Verlaak, Stijn, 3400 Landen, BE  
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein  
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
- 
- (51) **C23C 14/04** (11) **1 493 836 A1**  
C23C 14/56 H01G 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 04003349.0 (22) 14.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 04.07.2003 DE 10330401  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum bereichswei-  
sen Auftragen von Trennmitteln*  
• *Process and apparatus for the localized depo-  
sition of release agents*  
• *Procédé et dispositif pour la déposition loca-  
lisée des agents de démolage*
- (71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse  
100, 63755 Alzenau, DE  
(72) Hein, Stefan, 63825 Blankenbach, DE
- 
- (74) Zapfe, Hans, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 20  
01 51, 63136 Heusenstamm, DE
- 
- C23C 14/04** → (51) C23C 14/02
- 
- C23C 14/12** → (51) C23C 14/02
- 
- C23C 14/22** → (51) H05H 1/46
- 
- (51) **C23C 14/24** (11) **1 493 837 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715740.1 (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 SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004239 02.04.2003  
(87) WO 2003/085157 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002104417  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES DÜNNEN HARZ-  
FILMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPAR-  
ING THIN RESIN FILM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPA-  
RER UN FILM DE RESINE MINCE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) ECHIGO, Noriyasu, Kobe-shi, Hyogo 657-0024, JP  
SATANI, Hiroshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8047, JP  
OKUMURA, Hideki, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP  
TACHIHARA, Hisaaki, Matsue-shi, Shimane  
690-0011, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- (51) **C23C 14/56** (11) **1 493 838 A1**  
G11B 7/26 H01L 21/68  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715703.9 (22) 01.04.2003  
(84) CH DE LI  
(86) JP 2003/004169 01.04.2003  
(87) WO 2003/085159 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002104895  
(54) • *ERSATZEINHEIT UND ERSATZVERFAHREN  
FÜR EIN SUBSTRAT IN EINER VORRICH-  
TUNG ZUR DÜNNFILMHHERSTELLUNG*  
• *REPLACEMENT UNIT AND REPLACEMENT  
METHOD FOR SUBSTRATE IN THIN-FILM  
FORMING DEVICE*  
• *UNITE ET PROCEDE DE REMPLACEMENT  
DE SUBSTRAT DANS UN DISPOSITIF DE  
FORMATION DE COUCHE MINCE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) KOSHIKAWA, Masato c/o TDK Corporation, Chuo-  
ku, Tokyo 103-8272, JP  
WATANABE, Hideaki c/o TDK Corporation, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8272, JP  
ISHIZAKI, Hideki c/o TDK Corporation, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8272, JP  
USAMI, Mamoru c/o TDK Corporation, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8272, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &  
Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- C23C 14/56** → (51) C23C 14/04
- 
- C23C 16/30** → (51) C23C 30/00
- 
- C23C 16/34** → (51) H01L 21/205
- 
- (51) **C23C 16/505** (11) **1 493 839 A1**  
C08J 7/00 B65D 23/02  
B65D 23/08  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745987.2 (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 2003/004530 09.04.2003  
(87) WO 2003/085165 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002109547  
(54) • *PLASMA-CVD-FILMHHERSTELLUNGSVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄL-  
TERS MIT CVD-FILMBESCHICHTUNG*  
• *PLASMA CVD FILM FORMING APPARATUS  
AND METHOD FOR MANUFACTURING CVD  
FILM COATING PLASTIC CONTAINER*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'UN FILM CVD  
PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION  
D'UN CONTENEUR PLASTIQUE DE REVE-  
TEMENT DE FILM CVC*
- (71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION,  
Gotanda Fuji Building, 27-2 Nishigotanda 1-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP  
Youtec Co. Ltd., 956-1, Oaza Nishi-Hirai,  
Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP  
(72) HAMA, Kenichi, C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS  
CORP., Tokyo 141-8535, JP  
KAGE, Tsuyoshi, C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS  
CORP., Tokyo 141-8535, JP  
TAKEMOTO, Keishu, C/O MITSUBISHI SHOJI PLAST.  
CORP., Tokyo 141-8535, JP  
KOBAYASHI, Takumi, C/O YOUTEC CO., LTD.,  
Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP  
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz &  
Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- 
- C23C 16/511** → (51) H05H 1/46
- 
- (51) **C23C 18/12** (11) **1 493 840 A2**  
// B41J2/16, H01L41/24  
(25) En (26) En  
(21) 04014750.6 (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) 30.06.2003 JP 2003188971  
25.05.2004 JP 2004155242  
(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung von ferro-  
elektrischen Dünnschichten, ferroelektrischer  
Dünnschicht sowie Verfahren zur Herstellung  
eines Dünnschicht*  
• *Ferroelectric thin film formation composition,  
ferroelectric thin film, and method of fabricating  
thin film*  
• *Composition pour former un film mince  
ferroélectrique, film mince ferroélectrique, et  
méthode de fabrication d'un film mince*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) Sumi, Koji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE



(51) **C23C 18/18** (11) **1 493 841 A1**  
C04B 41/88 C04B 41/90  
(25) En (26) En  
(21) 04253774.6 (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) 02.07.2003 US 484341 P  
(54) • *Metallisierung von Keramik*  
• *Metallization of ceramics*  
• *Métallisation de céramiques*  
(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455  
Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752,  
US  
(72) McCaskie, John E., Princeton, New Jersey 08540,  
US  
Garay, Henry L., Holbrook, New York 11741, 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

**C23C 22/80** → (51) B05D 7/00

(51) **C23C 26/00** (11) **1 493 842 A1**  
C23C 28/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03754107.5 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/013138 14.10.2003  
(87) WO 2004/035863 2004/18 29.04.2004  
(30) 15.10.2002 JP 2002300603  
22.01.2003 JP 2003013407  
(54) • *TITANMATERIAL MIT ÜBERZUGSSCHICHT  
AUF DER OBERFLÄCHE, DIESES ENTHAL-  
TENDES VERBUNDGLAS UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TITANIUM MATERIAL HAVING COATING  
LAYER AT ITS SURFACE, LAMINATED  
GLASS INCLUDING THE SAME AND PROC-  
ESS FOR PRODUCING THEM*  
• *MATERIAU EN TITANE PRESENTANT UNE  
COUCHE DE REVETEMENT A SA SURFACE,  
VERRE FEUILLETE COMPRENANT LEDIT  
MATERIAU ET LEUR PROCEDE DE PRO-  
DUCTION*  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) TAKAHASHI, Takehiro, NIPPON STEEL  
CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
KANEKO, Michio, NIPPON STEEL CORPORATION,  
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
Osawa, Hiroshi, NIPPON STEEL CORPORATION,  
Tokyo 100-8071, JP  
KANAI, Hiroshi, NIPPON STEEL CORPORATION,  
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **1 493 843 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03405497.3 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Beschichtetes Metallbauteil*  
• *Coated metallic component*  
• *Composant métallique revêtu*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH

(72) Knödler, Reinhard, 69207 Sandhausen, DE  
Scarlün, Richard Brendon, 5108 Oberflachs, CH  
Tompkin, Christina, 5400 Baden, CH

**C23C 28/00** → (51) C23C 26/00

(51) **C23C 28/02** (11) **1 493 844 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03743620.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/002604 05.03.2003  
(87) WO 2003/074763 2003/37 12.09.2003  
(30) 05.03.2002 JP 2002059547  
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGES NI-LEGIERUNGSMATE-  
RIAL MIT HERVORRAGENDER BESTÄN-  
DIGKEIT GEGENÜBER OXIDATION BEI  
HOHEN TEMPERATUREN*  
• *HEAT-RESISTANT NI-ALLOY MATERIAL  
EXCELLENT IN RESISTANCE TO OXIDA-  
TION AT HIGH TEMPERATURE*  
• *MATIERE D'ALLIAGE AU NI THERMORESIS-  
TANTE EXCELLENTE SUR LE PLAN DE LA  
RESISTANCE A L'OXYDATION A TEMPERA-  
TURE ELEVÉE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP  
Narita, Toshio, 7-8, Shinkotoni 1-jou 9-chome,  
Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901, JP  
(72) NARITA, Toshio, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901,  
JP  
YOSHIDA, Daisuke, Sapporo-shi, Hokkaido  
001-0037, JP  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **C23C 30/00** (11) **1 493 845 A1**  
C23C 16/30  
(25) En (26) En  
(21) 04445061.7 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 16.06.2003 SE 0301742  
(54) • *CDV beschichteter Schneidwerkzeugeinsatz*  
• *CVD coated cutting tool insert*  
• *Plaquette d'outil coupant revêtu par CVD*  
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE  
(72) Larsson, Andreas, 737 47 Fagersta, SE  
Sulin, Anette, 737 43 Fagersta, SE  
Pettersson, Lena, 737 90 Angelsberg, SE  
Ruppi, Sakari, 737 44 Fagersta, SE  
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual  
Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C23F 11/08** (11) **1 493 846 A1**  
C23F 11/10 C09D 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 04253924.7 (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) 30.06.2003 US 611047  
(54) • *Korrosionsinhibierendes Additiv und Korrosions-  
inhibierender Überzug*  
• *Corrosion inhibiting additive and corrosion  
inhibiting coating*  
• *Additif et Revêtement anticorrosion*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United  
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,  
CT 06101, US

(72) Yu, Xiaomei, Glastonbury Connecticut 06033, US  
Zhang, Weilong, Glastonbury Connecticut 06033,  
US  
Garosshen, Thomas, Glastonbury Connecticut  
06033, US  
Bhatia, Promila, Bristol Connecticut 06010, US  
Jaworowski, Mark, Glastonbury Connecticut  
06033, US  
Lamm, Foster, South Windsor Connecticut 06074,  
US  
Tang, Xia, West Hartford Connecticut 06107, US  
Besing, Amy, Manchester Connecticut 06040, US  
Kryzman, Mike A., West Hartford Connecticut  
06107, US  
Chang, Xiaoyuan, Ellington Connecticut 06029, US  
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen  
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C23F 11/10** → (51) C23F 11/08**C25D 7/00** → (51) C25D 17/16

(51) **C25D 17/16** (11) **1 493 847 A2**  
C25D 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 04015654.9 (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) 04.07.2003 JP 2003191570  
26.12.2003 JP 2003431754  
03.06.2004 JP 2004165416  
03.06.2004 JP 2004165418  
(54) • *Plattierungswerkzeug, Plattierungsverfahren,  
Elektroplattierungsvorrichtung, plattiertes Pro-  
dukt und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Plating tool, plating method, electroplating  
apparatus, plated product, and method for pro-  
ducing plated product*  
• *Instrument de placage, procédé de placage,  
dispositif d'électroplacage, produit plaqué et  
procédé pour sa fabrication*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Mitsui, Yoji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Godo, Tadashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Okonogi, Itaru, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwält  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C30B 23/02** → (51) H01L 21/205**C30B 25/14** → (51) H01L 21/205

(51) **C30B 29/36** (11) **1 493 848 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715636.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/004058 31.03.2003  
(87) WO 2003/085175 2003/42 16.10.2003  
(30) 04.04.2002 JP 2002102682  
04.04.2002 JP 2002102683  
27.05.2002 JP 2002152966  
(54) • *IMPFKRISTALL AUS SILICIUMCARBID-EIN-  
KRISTALL UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES STABS DAMIT*  
• *SEED CRYSTAL OF SILICON CARBIDE SIN-  
GLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRO-  
DUCING INGOT USING SAME*

- CRISTAL GERME DE MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LINGOT AU MOYEN DE CELUI-CI
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) OHTANI, Noboru, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
- KATSUNO, Masakazu, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
- FUJIMOTO, Tatsuo, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C30B 29/38** → (51) H01L 21/205

**C30B 29/40** → (51) H01L 21/205

- (51) **D01D 4/04** (11) **1 493 849 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04009504.4 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.06.2003 JP 2003188474
- (54) • *Spinndüsenreinigungseinheit und Reinigungsverfahren für eine Spinnvorrichtung*
- *Spinning-nozzle cleaning device and cleaning method for a spinning machine*
  - *Dispositif et procédé de nettoyage de filières pour une installation de filage*
- (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3, Minami-Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- TORAY INDUSTRIES, INC., 2, Muro-machi 2-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Miyagawa, Takashi, Saroku-gun Kyoto, JP
- Motogi, Moriyuki, Otsu-shi Shiga, JP
- Kawasaki, Shuichi, Matsutou-shi Ishikawa, JP
- Nakashima, Hirota, Ikoma-shi Nara, JP
- (74) Gritschneider, Martin, Patentanwalt, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

**D01F 1/10** → (51) D01F 6/62

- (51) **D01F 2/00** (11) **1 493 850 A1**
- D02G 3/48 B60C 9/00
- C08B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04014406.5 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.06.2003 KR 2003043254
- 22.08.2003 KR 2003058354
- (54) • *Imprägnierter Cord hergestellt aus hochhomogenen Zelluloselösungen und damit hergestellte Luftreifen*
- *Cellulose dip cord produced from highly homogeneous cellulose solution and tire using the same*
  - *Cable imprégné produit à partir de solutions hautement homogènes et pneu l'utilisant*
- (71) Hyosung Corporation, 183, Hoggie-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR
- (72) Kwon, Ik-Hyun, Youngdungpo-ku 150-043 Seoul, KR
- Choi, Soo-Myung R&D Center for Fiber & Textile, Anyang-si 431-080 Kyonggi-do, KR
- Wang, Young-Soo, 607-754 Busan, KR
- Kim, Sung-Ryong, 302-775 Daejun, KR

- Choi, Jae-Shik, Youngdungpo-ku 150-789 Seoul, KR
- Lee, Tae-Jung, Anyang-si 431-836 Kyonggi-do, KR
- Han, Seok-Jong, Suwon-si 440-870 Kyonggi-do, KR
- (74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**D01F 2/00** → (51) C08B 1/00

- (51) **D01F 6/04** (11) **1 493 851 A1**
- D07B 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745910.4 (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
- (86) JP 2003/004310 04.04.2003
- (87) WO 2003/085176 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 JP 2002106892
- 17.06.2002 JP 2002176128
- 17.06.2002 JP 2002176129
- 17.06.2002 JP 2002176130

- (54) • *POLYETHYLENFASER UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *POLYETHYLENE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
  - *FIBRE DE POLYETHYLENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA FIBRE*
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) SAKAMOTO, Godo, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
- ODA, Syoji, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
- MURASE, Hiroki, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **D01F 6/62** (11) **1 493 852 A1**
- D01F 1/10 D02G 3/48
- B60C 9/00
- (25) En (26) En

- (21) 04001841.8 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.06.2003 KR 2003043257
- (54) • *Polyethylenaphthalat-Fasern mit hoher Festigkeit*
- *High tenacity polyethylene-2,6-naphthalate fibers*
  - *Fibres de polyéthylène naphthalate à haute tenacité*
- (71) Hyosung Corporation, 183, Hoggie-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR
- (72) Kwon, Ik-Hyun, Youngdungpo-gu 150-043 Seoul, KR
- Kim, Woo-Sung, Dong-gu Ulsan Kwangyeok-si, 682-816, KR
- Bang, Yun-Hyuk, Suwon-si Kyonggi-do, 440-320, KR
- Kim, Young-Jo, Kimpo-si Kyonggi-do, 415-060, KR
- Park, Chan-Min, Nam-gu Ulsan Kwangyeok-si, 680-012, KR
- (74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **D01F 6/86** (11) **1 493 853 A1**
- C08G 63/183
- (25) En (26) En
- (21) 03015222.7 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Faser aus modifiziertem Polyester und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Modified polyester fiber and process for producing the same*
  - *Fibre de polyester modifié et procédé pour sa fabrication*
- (71) DAIREN CHEMICAL CORPORATION, 9F., No.301, Sungjiang Road, Jungshan Chiu, Taipei, TW
- (72) Chen, Shien-Chang, Jungshan Chiu, Taipei, TW
- Chou, June-Yen, Jungshan Chiu, Taipei, TW
- Wang, Hsing-Yun, Jungshan Chiu, Taipei, TW
- Chen, Nan-Min, Jungshan Chiu, Taipei, TW
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**D01F 6/86** → (51) A61M 1/36

**D01G 15/88** → (51) D01H 4/32

- (51) **D01G 25/00** (11) **1 493 854 A1**
- D04H 1/74
- (25) De (26) De
- (21) 04013153.4 (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) 01.07.2003 DE 10329648
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vliesbildung*
- *Process and device for producing nonwovens*
  - *Procédé et installation pour la formation de non-tissés*
- (71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE
- (72) Dilo, Johann P., Dipl.-Ing., 69412 Eberbach, DE
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher \* Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **D01H 4/32** (11) **1 493 855 A2**
- D01G 15/88
- (25) De (26) De
- (21) 04022903.1 (22) 16.01.2002
- (84) CH DE FR GB IT LI

- (30) 14.02.2001 DE 10106673
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Auflösewalze einer Offenend-Spinnvorrichtung sowie eine mit Hilfe eines solchen Verfahrens hergestellte Auflösewalze*
- *Method of manufacturing an opening roller for an open-end-spinning device and opening roller produced by such a method*
  - *Procédé pour la fabrication d'un cylindre peigneur pour une machine à filer à bout libre et un cylindre peigneur fabriqué à l'aide de cette méthode*
- (71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Schuller, Edmund, 85055 Ingolstadt, DE
- Schoberth, Klaus, 85055 Ingolstadt, DE
- Schermer, Josef, 86673 Bergheim-Unterstell, DE
- Mayer, Heinrich, 85080 Gaimersheim, DE
- Kreis, Herbert, 85139 Wettstetten, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (62) 02000933.8 / 1 233 088

(51) **D01H 13/10** (11) **1 493 856 A2**  
B65H 59/16  
(25) En (26) En  
(21) 04076862.4 (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) 01.07.2003 IT UD20030143

- (54) • *Verfahren und Spannvorrichtung zum Stabilisieren und Regeln der Spannung eines Fadens der von einer Spule abgewickelt wird.*  
• *Method and tensioning device for stabilizing and regulating the tension of thread being unwound from bobbins*  
• *Méthode et tendeur de fil pour stabiliser et réguler la tension d'un fil se déroulant d'une bobine*

(71) SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT  
(72) D'Agnolo, Armando, 33080 Pocia (Pordenone), IT  
(74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**D02G 3/48** → (51) C08B 1/00

**D02G 3/48** → (51) D01F 2/00

**D02G 3/48** → (51) D01F 6/62

(51) **D03C 3/20** (11) **1 493 857 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04356115.8 (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 FR 0307895

- (54) • *Fachbildungsvorrichtung des Jacquardtyps, Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung und Verfahren zum Ein- und Ausbauen dieser Vorrichtung*  
• *Jacquard type shedding mechanism, weaving machine with such a mechanism and methods for mounting and unmounting such mechanisms*  
• *Mécanique d'armure du type Jacquard, métier à tisser équipé d'une telle mécanique et procédés d'assemblage et de démontage d'une telle mécanique*

(71) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Staubli, 74210 Faverges, FR  
(72) Dagois, Claude, 74940 Annecy-Le-Vieux, FR  
(74) Iltis, Patrick, 74410 Saint Jorioz, FR  
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

**D04C 1/06** → (51) A61F 2/06

**D04H 1/74** → (51) D01G 25/00

**D04H 13/00** → (51) B32B 5/26

(51) **D06B 3/18** (11) **1 493 858 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014938.7 (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) 04.07.2003 JP 2003271069

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schlichten von Kettfäden*

- *Method and apparatus for sizing the warp*
- *Procédé et dispositif pour l'encollage des fils de chaîne*

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa-Ken, JP

(72) Takata, Akira, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP  
Aiki, Kenichiro, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D06F 37/30** (11) **1 493 859 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077350.9 (22) 14.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 18.10.1999 KR 9945088  
18.10.1999 KR 9945089

- (54) • *Aufbau der Antriebseinheit in einer Trommelwaschmaschine*  
• *Structure of driving unit in drum type washing machine*  
• *Structure of l'unité d'entraînement dans une machine à laver à tambour*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) kim, Jae Kyum, Kimhae-shi Kyongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Cheol, Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR  
Park, Jong A., Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 00306911.9 / 1 094 145

**D06F 39/12** → (51) A47B 91/02

(51) **D06F 58/20** (11) **1 493 860 A2**  
D06F 58/28  
(25) En (26) En

(21) 04014826.4 (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) 30.06.2003 JP 2003186916

- (54) • *Trockner*  
• *Dryer*  
• *Séchoir*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Ono, Koji, Ora-gun Gunma 370-0514, JP  
Otake, Masahisa, Ora-gun Gunma 370-0615, JP  
Tadano, Masaya, Nitta-gun Gunma 370-0332, JP  
Nagae, Etsushi, Ora-gun Gunma 370-0533, JP  
Mukaiyama, Hiroshi, Ora-gun Gunma 370-0533, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**D06F 58/28** → (51) D06F 58/20

**D06M 15/00** → (51) C08F 220/24

**D06M 15/564** → (51) D06N 3/14

**D06N 3/00** → (51) B32B 5/26

**D06N 3/00** → (51) D06N 3/14

(51) **D06N 3/08** (11) **1 493 861 A1**  
D06N 7/00 B29C 59/04  
B29C 59/16 B32B 31/00  
B32B 3/30 B32B 5/20  
B32B 27/12

(25) En (26) En  
(21) 03101984.7 (22) 02.07.2003

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

AL LT LV MK  
(54) • *Wahlweise geprägte Oberflächenbeschichtungen und Verfahren zu deren Herstellung*

- *Selectively embossed surface coverings and processes of manufacture*
- *Revêtements de surface a gaufrage sélectif et procédés de fabrication*

(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR

(72) Dao Viet, Dung, 4920 Aywaille, BE  
Simon, Jean-Yves, 6810 Chiny, BE

(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **D06N 3/14** (11) **1 493 862 A1**  
D06N 3/00 D06M 15/564  
B05D 7/24

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291650.2 (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) 01.07.2003 FR 0307971

- (54) • *Verfahren zum Beschichten eines Substrats mit einem lösungsmittelfreien Fluid*  
• *Process for coating a substrate with a solvent-free flow threshold fluid*  
• *Procédé d'enduction d'un substrat par un fluide à seuil d'écoulement sans solvant*

(71) Bostik Findley S.A., 4/8, cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR

(72) Miskovic, Michel, 60200 Compiègne, FR  
Chartrel, Jean Francois, 60400 Cuts, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**D06N 7/00** → (51) D06N 3/08

**D07B 1/02** → (51) D01F 6/04

(51) **D21F 3/02** (11) **1 493 863 A1**  
D21G 9/00  
(25) Fi (26) En

(21) 04397012.8 (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) 02.07.2003 FI 20035118

- (54) • *Vorrichtung zur Kontrolle einer Bahn in der Pressenpartie einer Papier- oder Kartonmaschine*  
• *Arrangement for controlling the web in a press section of a paper or board machine*  
• *Dispositif de régulation d'une bande dans la section de pressage d'une machine à papier ou carton*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) HALME, Petteri, 40250, JYVÄSKYLÄ, FI  
HALONEN, Tatu, 40640, JYVÄSKYLÄ, FI

LAAPOTTI, Jorma, 40270, PALOKKA, FI  
PIHKO, Riku, 40700, JYVÄSKYLÄ, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

**D21F 3/06** → (51) D21H 23/58

(51) **D21F 3/10** (11) **1 493 864 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04101824.3 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 DE 10328202

(54) • *Dichtungseinrichtung einer Saug- oder Blaswalze einer Papiermaschine*  
• *Sealing device of a suction or blow roll of a papermaking machine*  
• *Dispositif d'étanchéité d'un rouleau aspirant ou soufflant d'une machine à papier*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schrefl, Herbert, 3100 St. Pölten, AT

Graf-Mueller, Harald Dr., 8321 St.

Margarethen/Raab, AT

Kerschbaumer, Josef, 3643 Maria Laach, AT

Gutlederer, Erwin, 3390 Melk, AT

Klarer, Christoph, 3071 Böheimkirchen, AT

Prinz, Günther, 3200 Ober-Grafendorf, AT

Wulz, Klaus, 89522 Heidenheim, DE

Halmshlager, Günter Dr., 3500 Krems, AT

(51) **D21F 7/08** (11) **1 493 865 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014942.9 (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) 30.06.2003 JP 2003187699

(54) • *Papiermacherfilz*  
• *Papermaking felt*  
• *Feutre pour papeterie*

(71) ICHIKAWA CO., LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Ito, Yoshiaki, Bunkyo-ku Tokyo, JP

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**D21G 1/00** → (51) B41F 13/08

**D21G 9/00** → (51) D21F 3/02

(51) **D21H 19/36** (11) **1 493 866 A1**  
D21H 19/80

(25) En (26) En

(21) 04253902.3 (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 JP 2003188354

(54) • *Gestrichenes Papier*  
• *Coated paper*  
• *Papier couché*

(71) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) Kenji, Yanagisawa, Amagasaki-shi Hyogo 660-0811, JP

Tomofumi, Tokiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 227-0054, JP

Masayuki, Yamamoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0074, JP

Shigeru, Nagashima, Tokyo 133-0063, JP

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**D21H 19/80** → (51) D21H 19/36

**D21H 23/56** → (51) D21H 23/58

(51) **D21H 23/58** (11) **1 493 867 A2**  
B05C 1/08 D21H 23/56  
D21F 3/06

(25) De (26) De

(21) 04019300.5 (22) 22.05.2002

(84) AT DE FI IT SE

(30) 23.05.2001 DE 10125379

23.05.2001 DE 10125378

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Anordnung zum Andrücken zweier aneinander annäherbarer achsparalleler Walzen in einer Einrichtung zur Herstellung oder/und Behandlung einer Materialbahn*

• *Device, method and arrangement for pressing two parallel-axis, mutually drawable rollers in a device for producing and/or treating a web of material*

• *Dispositif, procédé et système destinés à comprimer deux cylindres d'axes parallèles pouvant être rapprochés l'un de l'autre dans une installation de fabrication et/ou de traitement d'une bande de matériau*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Ueberschaer, Manfred, 89547 Gerstetten, DE

Henninger, Christoph, 89522 Heidenheim, DE

Wozny, Eckard, 89520 Heidenheim, DE

Kaipf, Horst, 89415 Lauingen, DE

(74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 02743073.5 / 1 392 918

**E01F 8/02** → (51) E02D 29/02

(51) **E02B 17/02** (11) **1 493 868 A1**  
E02D 27/52

(25) NI (26) En

(21) 04076781.6 (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) 03.07.2003 NL 1023813

(54) • *Verfahren zum Installieren eines Offshore Jackets auf dem Meeresboden*

• *Method for placing an offshore jacket on the seabed*

• *Procédé pour installer un offshore jacket au fond de la mer*

(71) Presign B.V., 3-5, 2e Havenstraat, 1976 CE Ijmuiden, NL

(72) Prins, Reinout Klaar Norfolk Jaap, 1566 WG Assendelft, NL

(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**E02D 27/01** → (51) B65D 90/12

**E02D 27/52** → (51) E02B 17/02

(51) **E02D 29/02** (11) **1 493 869 A1**  
E01F 8/02

(25) De (26) De

(21) 03405482.5 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Elementblockmauer und Bauelement zum Erstellen einer solchen Mauer*

• *Blockwall and building element for its construction*

• *Mur en blocs et élément de construction pour sa réalisation*

(71) Mannhart, Martin, Dammstrasse 14, CH-8890 Flums, CH

(72) Mannhart, Martin, 8890 Flums, CH

Mannhart, Micha, 8890 Flums, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E02F 9/08** (11) **1 493 870 A1**  
B62D 25/10

(25) En (26) En

(21) 04103073.5 (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) 01.07.2003 JP 2003270180

(54) • *Arbeitsmaschine*

• *Working machine*

• *Engin de travaux*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP

(72) IMASHIGE, Hirokazu, Hiroshima-shi, JP

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **E03C 1/02** (11) **1 493 871 A1**  
E04G 21/18

(25) De (26) De

(21) 03014802.7 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Montageschiene zum Positionieren von Anschlussarmaturen beim Einmauern*

• *Mounting rail for positioning tap fittings during wall construction*

• *Rail de support pour placer des garnitures de robinet pendant la construction de mur*

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Tanner, Werner, 8713 Uerikon, CH

Höfliger, Peter, 8832 Wollerau, CH

Rüegg, Urs, 8645 Jona, CH

Heimgartner, Ernst, 8645 Jona, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E03C 1/06** (11) **1 493 872 A1**  
F16L 5/08

(25) It (26) En

(21) 03425431.8 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Brausekopfhalterung für Friseure*

• *Shower head support device for hairdressers*

- Support de pomme de douche pour des coiffeurs
- (71) Gamox Rubinetterie S.r.l., Via A. Toscanini, 86, 46043 Castiglione D/S (Mantova), IT  
 (72) Gatti, Luigi, 46043 Castiglione D/S (Mantova), IT  
 (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

**E03D 1/14** → (51) E03D 5/12

**E03D 1/22** → (51) E03D 5/12

- (51) **E03D 5/12** (11) **1 493 873 A2**  
 E03D 1/14 E03D 1/22  
 E03D 9/02 E03D 9/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 04014560.9 (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) 04.07.2003 DE 10330324  
 (54) • Ablaufventil mit Servomotor  
 • Drain valve with servo motor  
 • Soupape de vidange avec servomoteur

- (71) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE  
 (72) Korte, Hermann, 32545 Bad Oeynhaus, DE  
 Mielke, Achim, 32457 Porta Westfalica, DE  
 Häßner, Stefan, 31675 Bückeburg, DE

**E03D 9/00** → (51) E04H 1/12

**E03D 9/02** → (51) E03D 5/12

**E03D 9/04** → (51) E03D 5/12

- (51) **E03D 11/02** (11) **1 493 874 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015717.4 (22) 11.01.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (30) 18.01.2000 DE 10002070  
 (54) • Toilettenschüssel  
 • Toilet bowl  
 • Cuvette de toilettes

- (71) ROEDIGER VAKUUM- und HAUSTECHNIK GmbH, Kinzigheimer Weg 104 - 106, 63450 Hanau, DE  
 (72) Galler, Lothar, 63456 Hammersbach, DE  
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Strasse & Stoffregen Postfach 2144, 63411 Hanau, DE  
 (62) 01100666.5 / 1 120 500

**E03D 13/00** → (51) E04H 1/12

- (51) **E03F 3/06** (11) **1 493 875 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04008214.1 (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) 05.04.2003 DE 10315559  
 (54) • Verfahren zum Sanieren einer Schachanlage und Vorrichtung zum Sanieren einer Schachanlage  
 • Method and device for refurbishing a manhole shaft  
 • Méthode et dispositif de rénovation des regards d'eaux usées  
 (71) Schwarz, Wolfgang, Brückenstrasse 3-5, 22926 Ahrensburg, DE  
 (72) Schwarz, Wolfgang, 22926 Ahrensburg, DE

- (74) Heldt, Gert, Dr. Dipl.-Ing., Grosse Bleichen 12, 20354 Hamburg, DE

- (51) **E04B 1/61** (11) **1 493 876 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04102241.9 (22) 21.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.06.2003 FI 20035114  
 (54) • Verfahren zur Kürzung der Breite und/oder der Länge einer Sandwichplatte  
 • Method for changing the width and/or length of a sandwich construction unit  
 • Méthode pour réduire la largeur et/ou la longueur d'un panneau de sandwich

- (71) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI  
 (72) Willberg, Jim, FI-21600, Parainen, FI  
 (74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

**E04B 1/61** → (51) E04B 1/68

- (51) **E04B 1/68** (11) **1 493 877 A2**  
 E04B 1/61  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015422.1 (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) 30.06.2003 JP 2003188370  
 20.11.2003 JP 2003391020  
 (54) • Wasserdichtes Bauelement  
 • Waterproof structure of building  
 • Élément étanche de construction  
 (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
 (72) Kagiyama, Akihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
 Iwase, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
 (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Patentanwälte, European Patent Attorneys, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**E04B 2/96** → (51) E06B 3/54

**E04C 2/02** → (51) B27N 9/00

**E04D 3/06** → (51) E04H 6/02

**E04D 3/06** → (51) E06B 3/54

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 493 878 A1**  
 C04B 28/34  
 (25) De (26) De  
 (21) 04015577.2 (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) 04.07.2003 DE 10330298  
 (54) • Paneel, insbesondere Fussboden-Laminatpaneel  
 • Panel, in particular laminated floor panel  
 • Panneau, notamment panneau stratifié pour planchers  
 (71) KRONOTEC AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, 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) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 493 879 A1**  
 B05D 7/06

- (25) De (26) De  
 (21) 04015588.9 (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) 04.07.2003 DE 10330297  
 (54) • Fussbodenplatte mit einem Kern aus Holzwerkstoff  
 • Floor panel comprising a core consisting of wood-based material  
 • Panneau de plancher comportant un noyau constitué de matière à base de bois

- (71) KRONOTEC AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, 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) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **E04F 19/06** (11) **1 493 880 A2**  
 (25) De (26) De

- (21) 04014564.1 (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) 29.06.2003 DE 20309990 U  
 (54) • Fussbodenleiste  
 • Edging strip for floors  
 • Cadre de rebord pour planchers  
 (71) Fiedler, Karl-Heinz, Liesenfelder Strasse 19, 56281 Emmelshausen, DE  
 (72) Fiedler, Karl-Heinz, 56281 Emmelshausen, DE  
 (74) Sasse, Volker, Dipl.-Ing., Parreutstrasse 27, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **E04F 19/06** (11) **1 493 881 A1**  
 (25) En (26) En

- (21) 04253136.8 (22) 27.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 03.07.2003 GB 0315563  
 (54) • Anschlusselement für ein Montagesystem für Bodenbeläge, insbesondere für ein Profilschienensystem für Bodenbeläge  
 • Connecting element for an engaging assembly for floor coverings, in particular for a floor trim assembly  
 • Élément connecteur pour un système de montage pour revêtements de sol, en particulier pour un système de profilés pour barre de seuil  
 (71) Whiting, Richard Anthony, Room 22, The College Business Centre, Uttoxeter New Road, Derby DE22 3WZ, GB  
 (72) Whiting, Richard Anthony, Derby DE22 3WZ, GB  
 (74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **E04G 7/28** (11) **1 493 882 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014815.7 (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) 04.07.2003 DK 200301024  
(54) • *Zubehör zur Verbindung von Gerüstböden*  
• *Fitting for joining scaffold boards*  
• *Accessoire pour la connection de planchers*  
*d'échafaudage*  
(71) PF MANAGEMENT Holding ApS, Sverigesvej 2-4,  
7480 Vildbjerg, DK  
(72) Jensen Jan Mong Lund, 7480 Vildbjerg, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,  
8000 Aarhus C, DK

**E04G 21/18** → (51) E03C 1/02

(51) **E04H 1/12** (11) **1 493 883 A1**  
E03D 9/00 A47K 4/00  
E03D 13/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291685.8 (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 FR 0308196  
(54) • *Sanitäreinheit mit einem von Aussen zugängli-*  
*chen separaten Urinal.*  
• *Sanitary unit equipped with a urinal independ-*  
*ently accessible from the outside*  
• *Compartiment sanitaire avec urinoir accessible*  
*séparément depuis l'extérieur.*  
(71) Jcdecaux, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine,  
FR  
(72) Gagosz, Jean-Claude, 28410 Bu, FR  
(74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de  
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04H 6/02** (11) **1 493 884 A2**  
E04D 3/06 A01G 9/14  
(25) De (26) De  
(21) 04015460.1 (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) 02.07.2003 DE 10329717  
(54) • *Profilträger und Dachträger*  
• *Beam profile and roofing profile*  
• *poutre profilée et poutre de toiture*  
(71) BTW GmbH Brandschutztüren und  
Brandschutzwände, Glück-Auf-Weg 8, 57482  
Wenden-Gerlingen, DE  
(72) Türpitz, Michael, 57482 Wenden-Schönau, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O.  
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E04H 6/42** (11) **1 493 885 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015368.6 (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) 04.07.2003 DE 10330321  
(54) • *System zum Verwalten einer Abstellfläche für*  
*Fahrzeuge*  
• *Management system for a car parking area*

• *Système de gestion d'une aire de rangement*  
*de véhicules*  
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hartig, Michael, 80801 München, DE  
Wendler, Mirko, 81545 München, DE

(51) **E04H 15/48** (11) **1 493 886 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03360079.2 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Schnell aufbaubare, modulare und faltbare*  
*Struktur für Zelte oder dergleichen*  
• *Rapidly erectable, modular and foldable struc-*  
*ture for tents or the like*  
• *Structure modulable pliable pour tente ou ana-*  
*logue a montage rapide*  
(71) Utilis S.A., ZAC Eurotransit rue Lavoisier, 57365  
Ennery, FR  
(72) Prevost, Philippe, 57300 Hagondange, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegler-Rhein 8, Avenue  
Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

**E05B 9/08** → (51) E06B 3/22

**E05B 15/00** → (51) B64D 29/06

**E05B 15/02** → (51) E05C 9/18

(51) **E05B 17/10** (11) **1 493 887 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015800.8 (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) 04.07.2003 JP 2003191715  
24.12.2003 JP 2003426738  
(54) • *Zylinderschloss und Fahrzeug mit einem Zylind-*  
*erschloss*  
• *Key cylinder and vehicle with a key cylinder*  
• *Serrure à barillet et véhicule avec une serrure*  
*à barillet*  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500  
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Kitamura, Yasuhiko, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
Ishii, Yoshihide, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
Okada, Naoki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **E05B 17/22** (11) **1 493 888 A1**  
E05B 65/32

(25) De (26) De  
(21) 04013599.8 (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) 03.07.2003 DE 10330194  
(54) • *Kraftfahrzeug-Türschloss*  
• *Vehicle door lock*  
• *Serrure de porte de véhicule automobile*  
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-  
Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte  
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**E05B 65/32** → (51) E05B 17/22

(51) **E05C 9/18** (11) **1 493 889 A1**  
E05B 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 04004613.8 (22) 28.02.2004  
(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) 30.06.2003 DE 20310155 U  
(54) • *Schliessplatte*  
• *Closure plate*  
• *Couvercle pour fermetures*  
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-  
Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE  
(72) Gründler, Daniel, 71063 Sindelfingen, DE  
Mittenentzwei, Jörg, Dipl.-Ing. (FH), 73734  
Esslingen, DE  
Engler, Hans, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss,  
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,  
70032 Stuttgart, DE

**E05C 19/14** → (51) B64D 29/06

**E05D 7/10** → (51) B07C 5/34

**E05D 7/12** → (51) B07C 5/34

**E05F 11/00** → (51) E05F 11/06

**E05F 11/02** → (51) E05F 15/12

(51) **E05F 11/06** (11) **1 493 890 A1**  
E05F 15/12 E05F 11/00  
E05F 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 04006165.7 (22) 16.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(30) 30.06.2003 DE 10329527  
(54) • *Antrieb für einen Flügel eines Fensters oder*  
*einer Klappe*  
• *Drive for a window panel or a flap*  
• *Dispositif d'entraînement pour un panneau de*  
*fenêtres ou un volet*  
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,  
71229 Leonberg, DE  
(72) Angermeier, Mathias, 70825 Korntal, DE

**E05F 11/06** → (51) E05F 15/12

**E05F 15/00** → (51) E05F 11/06

(51) **E05F 15/12** (11) **1 493 891 A1**  
E05F 11/06  
(25) De (26) De  
(21) 04006164.0 (22) 16.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(30) 30.06.2003 DE 10329555  
(54) • *Verriegelung für einen Flügel eines Fensters*  
*oder einer Klappe*  
• *Locking device for a window or a flap*  
• *Dispositif de verrouillage pour une fenêtre ou*  
*un volet*  
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,  
71229 Leonberg, DE

(72) Mösslein, Michael, 71229 Leonberg, DE  
Angermeier, Mathias, 70825 Korntal, DE

(51) **E05F 15/12** (11) **1 493 892 A1**  
E05F 11/06 E05F 11/02  
(25) De (26) De  
(21) 04006166.5 (22) 16.03.2004

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

AL LT LV MK  
(30) 30.06.2003 DE 10329528

- (54) • *Verriegelung für den Flügel eines Fensters oder einer Klappe*  
• *Locking device for a window or a flap*  
• *Dispositif de verrouillage pour une fenêtre ou un volet*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,  
71229 Leonberg, DE

(72) Angermeier, Mathias, 70825 Korntal, DE

**E05F 15/12** → (51) E05F 11/06

(51) **E06B 1/60** (11) **1 493 893 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03101983.9 (22) 02.07.2003

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

- AL LT LV MK  
(54) • *Befestigungssystem für Metallrahmen*  
• *Fastening system for metal frame*  
• *Système de fixation pour un chambranle métallique*

(71) Heinen, Hans-Dieter, 15, rue Catherine André,  
4860 Malmedy, BE

(72) Heinen, Hans-Dieter, 4860 Malmedy, BE

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger  
S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **E06B 3/22** (11) **1 493 894 A2**  
E05B 9/08  
(25) De (26) De  
(21) 04013990.9 (22) 15.06.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 04.07.2003 DE 10330427  
13.12.2003 DE 10358530

- (54) • *Tür- oder Fensterflügel*  
• *Door or window wing*  
• *Vantail de porte ou de fenêtre*

(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE

(72) Rost, Lothar, 48324 Sendenhorst, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, c/o Dr. Hoffmeister &  
Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **1 493 895 A2**  
E04D 3/06 E04B 2/96  
(25) En (26) En  
(21) 04015400.7 (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) 30.06.2003 CN 03247852 U

- (54) • *Glasbefestigungsvorrichtung für Vorhangfassaden oder Dächer*  
• *A device for fixing glasses on a curtain wall or roofing*  
• *Dispositif de fixation de vitres pour murs rideaux ou toitures*

(71) Zhuohai King Glass Engineering Co. Ltd., Zhongyi  
Garden, 2051 Jiuzhou Avenue, Zhuhai, 519015, CN

(72) Luo, Ken Yi, Zhuhai, 519015, CN

(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter  
Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausener  
Strasse 145, 81479 München, DE

**E06B 3/66** → (51) B32B 17/06

**E06B 5/16** → (51) B32B 17/06

(51) **E06B 11/02** (11) **1 493 896 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04012540.3 (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) 01.07.2003 DE 20310086 U

- (54) • *Torkörper eines Schiebetors*  
• *Wing of a slidable door*  
• *Vantail d'un portail coulissant*

(71) Adronit GmbH & Co. Sicherheitssysteme,  
Oberwengener Strasse 204, 58300 Wetter, DE

(72) Sander, Bernd Dipl. Ing., 58339 Brecherfeld, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **E21B 10/28** (11) **1 493 897 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04076817.8 (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

AL LT LV MK RO SI  
(30) 30.05.2000 US 583636

- (54) • *Vorrichtung zum Richtungsbohren*  
• *Apparatus for directional drilling*  
• *Dispositif pour le forage dirigé*

(71) Smith, Michael Gerald, 3941 Kirby Drive, 815,  
Tarrant County, Fort Worth, TX 76155, US

Hicks, Melvin Flois, 218 Loraine Street, Tarrant  
County, Keller, TX 76248, US

(72) Smith, Michael Gerald, Fort Worth, TX 76155, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 01939678.7 / 1 285 145

**E21B 43/04** → (51) E21B 43/26

**E21B 43/25** → (51) E21B 43/26

(51) **E21B 43/26** (11) **1 493 898 A1**  
E21B 43/267 E21B 43/04  
E21B 43/25 C09K 7/02  
C09K 7/06

(25) En (26) En  
(21) 04252905.7 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 03.06.2003 US 454092

- (54) • *Bohrlochbehandlung mit Öl-Wasser-Invert-Emulsionen*  
• *Well treatment with invertible oil water emulsions*  
• *Traitement de puits de forage avec des émulsions inversables huile-eau*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer  
1431, Duncan, Oklahoma 73533, US

(72) Taylor, Robert S., Red Deer Alberta T4P 3S9, CA  
Ritter, David W., Katy Texas 77494, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 43/267** → (51) E21B 43/26

(51) **E21D 11/38** (11) **1 493 899 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014446.3 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen von Folienbahnen an Bauwerksflächen*

- *Method and apparatus for fixing a film sheet to a construction surface*  
• *Méthode et dispositif pour fixer une bande de film sur des surfaces de construction*

(71) Vogt, Paul, Baslerstrasse 159, 4123 Allschwil, CH

(72) Vogt, Paul, 4123 Allschwil, CH

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co  
Patentanwält VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**F01D 5/00** → (51) G01L 11/02

**F01D 5/26** → (51) F01D 9/04

(51) **F01D 9/04** (11) **1 493 900 A2**  
F01D 5/26 F04D 29/54  
F04D 29/66

(25) En (26) En  
(21) 04253926.2 (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) 30.06.2003 US 610130

- (54) • *Leitschauafelanordnung für ein Gasturbinen-triebwerk*  
• *Guide vane assembly for a gas turbine engine*  
• *Arrangement des aubes de guidage d'un moteur à turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Liu, Hsin-tuan, West Chester, Ohio 45069, US

Niedermeier, John Doane, Loveland, Ohio 45140,  
US

Bailey, William Andrew, Cincinnati, Ohio 45236, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **1 493 901 A1**  
F04D 29/54  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291500.9 (22) 15.06.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 FR 0307898

- (54) • *Leitschauafelstufe eines Verdichters für einen Luftfahrzeugmotor*  
• *Stator vane of a compressor for an aircraft motor*  
• *Redresseur de compresseur de moteur aéronautique*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général  
Marial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Mons, Claude Marcel, 77176 Savigny Le Temple,  
FR

Andrieu, Sandra, 77680 Roissy-en-Brie, FR  
Girard, Manuel, 77000 Vaux Le Penil, FR

Ribassin, Francois, Pierre, Georges, Maurice,  
91100 Villabe, FR

(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue  
Hoche, 75008 Paris, FR

---

**F01L 1/14** → (51) F01L 13/00

---

**F01L 1/18** → (51) F01L 13/00

---

**F01L 1/46** → (51) F02B 75/02

---

(51) **F01L 13/00** (11) **1 493 902 A1**  
F01L 1/18 F01L 1/14  
(25) De (26) De  
(21) 03101939.1 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

(54) • *Einrichtung zur Ventilabschaltung*  
• *Device for switching off a valve*  
• *Dispositif pour désactiver une soupape*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford  
Motor Company, 600 Parklane Towers East,  
Dearborn, MI 48126, US

(72) Hahn, Marcus, 50126, Bergheim, DE

(74) Aust, Frank, 41542, Dormagen, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke  
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,  
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

---

**F01M 1/06** → (51) F16C 3/14

---

**F01M 5/00** → (51) F01M 11/03

---

**F01M 11/02** → (51) F16C 3/14

---

(51) **F01M 11/03** (11) **1 493 903 A1**  
F01M 5/00 F28D 9/00  
B01D 35/18  
(25) Es (26) Fr  
(21) 03710089.8 (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) IB 2003/001259 07.04.2003  
(87) WO 2003/085240 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 ES 200200828  
(54) • *STAPELPLATTEN-WÄRMETAUSCHER INS-  
BESONDERE FÜR MOTORÖL*  
• *STACKED-PLATE HEAT EXCHANGER,  
ESPECIALLY FOR MOTOR OIL*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES  
EMPILEES, EN PARTICULIER POUR HUILE  
DE MOTEUR*

(71) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9,  
50011 Saragosse, ES

(72) CORREAS, Luis, E-Saragosse, ES

PERRIN, Patrick, F-21110 Genlis, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique  
Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-  
Lormand, 78321 La Verrière, FR

---

**F01M 11/03** → (51) B01D 35/30

---

(51) **F01N 3/02** (11) **1 493 904 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03747536.5 (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) JP 2003/004479 09.04.2003  
(87) WO 2003/093657 2003/46 13.11.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108538  
(54) • *WABENFILTER ZUM REINIGEN VON ABGAS*  
• *HONEYCOMB FILTER FOR CLARIFYING  
EXHAUST GAS*

• *FILTRE A ALVEOLES SERVANT A CLARI-  
FIER UN GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-  
shi Gifu-ken 503-8604, JP

(72) OHNO, Kazushige, IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo,  
Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie,  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**F01N 3/02** → (51) B01D 39/20

---

**F01N 3/022** → (51) B01D 53/94

---

**F01N 3/035** → (51) B01D 53/94

---

**F01N 3/20** → (51) B01D 53/92

---

**F01N 3/20** → (51) F16K 1/226

---

**F01N 3/28** → (51) B01D 53/94

---

**F01P 3/02** → (51) F02F 1/40

---

(51) **F01P 11/12** (11) **1 493 905 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014886.0 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

(54) • *Kühlluft-Reinigungseinrichtung*  
• *Cleaning device for cooling air*  
• *Dispositif de nettoyage pour l'air de refroidis-  
sement*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH,  
Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Twiefel, Herbert, 33428 Harsewinkel, DE

---

**F02B 31/02** → (51) F02F 1/42

---

**F02B 31/08** → (51) F02F 1/42

---

**F02B 41/00** → (51) F02B 75/02

---

(51) **F02B 75/02** (11) **1 493 906 A2**  
F02B 41/00 F01L 1/46  
F02D 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 04014737.3 (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) 01.07.2003 US 611845  
(54) • *Strategie des Ventilbetriebes einer gesteuerten  
selbstzündenden Viertaktbrennkraftmaschine*  
• *Valve strategy for operating a controlled auto-  
ignition four-stroke internal combustion engine*  
• *Stratégie de commande des soupapes d'un  
moteur à combustion interne à quatre temps  
avec auto-allumage réglé*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance  
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Kuo, Tang-Wei, Troy, MI 48098, US

Brown, Barry L., Lake Orion, MI 48360, US  
Eng, James A., Sterling Heights, MI 48312, US  
Najt, Paul M., Bloomfield Hills, MI 48304, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

---

**F02D 9/04** → (51) F16K 1/226

---

**F02D 13/02** → (51) F02B 75/02

---

**F02D 13/02** → (51) F02D 41/06

**F02D 21/04** → (51) F02D 35/00

---

**F02D 21/08** → (51) B01D 53/94

---

**F02D 31/00** → (51) F02D 35/00

---

(51) **F02D 35/00** (11) **1 493 907 A2**  
F02D 21/04 F02D 31/00  
F02M 25/07  
(25) En (26) En  
(21) 04014717.5 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 JP 2003270339  
(54) • *EGR Steuervorrichtung für Brennkraftmaschinen*  
• *Egr control apparatus for engine*  
• *Dispositif de contrôle EGR pour moteurs à  
combustion interne*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima, JP

(72) Nakai, Eiji, Aki-gun Hiroshima, JP

Matsumoto, Yoshiyuki, Aki-gun Hiroshima, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

**F02D 41/02** → (51) F02D 41/06

---

(51) **F02D 41/06** (11) **1 493 908 A2**  
F02D 13/02 F02D 41/02  
(25) En (26) En  
(21) 04012784.7 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 JP 2003191442  
(54) • *Regelvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*  
• *Control system for internal combustion engine*  
• *Dispositif de commande pour un moteur à  
combustion interne*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(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) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

---

(51) **F02F 1/40** (11) **1 493 909 A1**  
F01P 3/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745984.9 (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 2003/004496 09.04.2003  
(87) WO 2003/085250 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002109077  
(54) • *ZYLINDERKOPF*  
• *CYLINDER HEAD*  
• *T TE DE CYLINDRE*

(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP

(72) IIDA, Makoto c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-  
shi, Kanagawa 252-0806, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron  
Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634  
München, DE



(51) **F02F 1/42** (11) **1 493 910 A1**  
F02B 31/02 F02B 31/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300327.6 (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) 30.06.2003 FR 0307857

- (54) • *Einlasssystem mit Mitteln um Gase tangentiell zur Drallbewegung zu leiten*  
• *Induction system with orientation means for directing gases tangentially to the swirl motion*  
• *Circuit d'admission comportant des moyens d'orientation des gaz tangentiellement au mouvement de swirl*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Dupont, Alain, 78860 Saint Nom la Breteche, FR  
Legendre, Jildaz, 75013 Paris, FR

(51) **F02K 1/06** (11) **1 493 911 A2**  
F02K 1/12 F16H 21/44  
F03G 7/06

(25) En (26) En  
(21) 04023636.6 (22) 02.03.2001

(84) DE FR GB

(30) 03.03.2000 US 517937

- (54) • *Viergelenk-Mechanismus, und Gasturbinen-triebwerk mit einer im Querschnitt veränderlichen Schubdüse*  
• *Four-bar mechanism and gas turbine engine with a variable area nozzle*  
• *Mécanisme à quadrilatère, et moteur à turbine à gaz ayant une tuyère à section variable*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Rey, Nancy M, Glastonbury, CT 06033, US  
Dunphy, James R, S. Glastonbury, CT 06073, US  
Miller, Robin Miheku, Ellington, CT 06029, US  
Chaudry, Zaffir A., Ridgefield, CT 06877, US  
Tilman, Thomas G., West Hartford, CT 06119, US  
Pearson, David D., West Hartford, CT 06107, US  
Rukus, Robert M, Vernon, CT 06066, US  
Dreitlein, Kenneth C., Glastonbury, CT 06033, US  
Kettle, John L, Vernon, CT 06066, US  
Loffredo, Constantino, Newington, CT 06111, US  
Wynosky, Thomas A., Madison, CT 06443, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(62) 01301924.5 / 1 130 243

**F02K 1/12** → (51) F02K 1/06

(51) **F02K 1/34** (11) **1 493 912 A1**  
F02K 1/38 F02K 1/44  
F02K 1/46 F02K 1/82

(25) En (26) En

(21) 04252523.8 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 US 610718

- (54) • *Fluidisches Abströmelement und konfigurierbarer thermischer Schield zur Reduktion von Luftstrahlärm*  
• *Fluidic chevrons and configurable thermal shield for jet noise reduction*  
• *Chevron fluide et bouclier thermique configurable pour la reduction du bruit de jet*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Graziosi, Paolo, Clifton Park New York 12065, US  
Kirtley, Kevin, Scotia New York 12302, US

Mani, Ramani, Niskayuna New York 12309, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02K 1/38** → (51) F02K 1/34**F02K 1/44** → (51) B64D 33/04**F02K 1/44** → (51) F02K 1/34**F02K 1/46** → (51) F02K 1/34**F02K 1/82** → (51) F02K 1/34

(51) **F02M 21/04** (11) **1 493 913 A1**  
F02M 41/00

(25) En (26) En

(21) 04024215.8 (22) 12.10.2001

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

(30) 12.10.2000 JP 2000312048

- (54) • *Mischer für gasförmige Brennstoffe*  
• *Fuel gas mixer*  
• *Mélangeur pour combustible gazeux*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Iida, Yoshikatsu, Iwata Shizuoka 438-8501, JP

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

(62) 01976674.0 / 1 331 387

(51) **F02M 25/07** (11) **1 493 914 A1**

(25) De (26) De

(21) 04015453.6 (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) 01.07.2003 DE 10329437

- (54) • *Abgasrückführventil für eine Brennkraftmaschine*  
• *Exhaust gas recirculation valve for a combustion engine*  
• *Soupape de recirculation de gaz d'échappement pour un moteur à combustion*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Geist, Armin, 70188 Stuttgart, DE

Kaiser, Thomas, 73770 Denkendorf, DE

Schütz, Berndt, 70327 Stuttgart, DE

**F02M 25/07** → (51) F02D 35/00**F02M 35/10** → (51) F02M 35/16

(51) **F02M 35/16** (11) **1 493 915 A1**  
F02M 35/10

(25) En (26) En

(21) 04014511.2 (22) 21.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.07.2003 JP 2003189220

13.05.2004 JP 2004144115

- (54) • *Ansaugsystem für eine Brennkraftmaschine*  
• *Suction device of engine for a vehicle*  
• *Système d'admission pour moteur*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Yuzuru, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi,  
Saitama, JP

Kinoshita, Yoshiteru, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi,  
Saitama, JP

Kudo, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi,  
Saitama, JP

Hanai, Toshinori, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi,  
Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

**F02M 41/00** → (51) F02M 21/04**F02M 59/46** → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 61/14** (11) **1 493 916 A1**

(25) En (26) En

(21) 03291630.6 (22) 02.07.2003

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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Befestigungsbügel für Kraftstoffeinspritzventile von Brennkraftmaschinen*  
• *Engine fuel injector clamping*  
• *Bride de fixation pour des injecteurs à combustible des moteurs à combustion interne*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Frigo, Marc, 91310 Linas, FR

Mallet, Philippe, 78810 Feucherolles, FR

(51) **F02M 61/16** (11) **1 493 917 A1**

F02M 59/46

(25) En (26) En

(21) 03012438.2 (22) 30.05.2003

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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Zusammenbau eines Injektors*  
• *Injector assembly*  
• *Assemblée d'un injecteur*

(71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28  
- Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT

(72) D'Arrigo, Angelo, 57013 Rosignano Solvay (LI), IT

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,  
DE

(51) **F02N 5/02** (11) **1 493 918 A1**

(25) En (26) En

(21) 04022003.0 (22) 06.08.2001

(84) DE FR GB IT SE

(30) 23.08.2000 US 644624

- (54) • *Start- und Stoppvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*  
• *Starting and stopping device for an internal combustion engine*  
• *Dispositif de démarrage et d'arrêt d'un moteur*

(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US

(72) Gracyalny, Gary J., Milwaukee, WI 53233, US

Santi, John, West Allis, WI 53219, US

Filipak, Stanley, Dousman, WI 53118, US

Matel, Elliot J., Milwaukee, WI 53221, US

(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower,  
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(62) 01964560.5 / 1 311 757

(51) **F02N 15/06** (11) **1 493 919 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04008838.7 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 DE 10329585  
(54) • *Starter für eine Brennkraftmaschine*  
• *Starter for an internal combustion engine*  
• *Démarrreur pour un moteur à combustion interne*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kugler, Juergen, 74369 Loechgau, DE  
Fuhr, Steffen, 71088 Holzgerlingen, DE  
Lindorfer, Steffen, 74575 Schrozberg, DE

(51) **F02P 5/04** (11) **1 493 920 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04445068.2 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 05.06.2003 US 454861  
(54) • *Zündzeitsteuersystem*  
• *Ignition timing control system*  
• *Dispositif de commande de l'allumage*  
(71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US  
(72) Spaulding, Greg, Newfolden Minnesota 56738, US  
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **F03D 9/00** (11) **1 493 921 A1**  
H02J 3/38  
(25) De (26) De  
(21) 04104295.3 (22) 22.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 24.04.2001 DE 10120212  
28.07.2001 DE 10136974  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage*  
• *Method for operating a wind energy plant*  
• *Procede d'exploitation d'une installation d'energie eolienne*  
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE  
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 02740489.6 / 1 386 078

**F03G 7/06** → (51) F02K 1/06

**F04B 3/00** → (51) F04B 11/00

(51) **F04B 11/00** (11) **1 493 922 A1**  
F04B 3/00 F04B 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 04015611.9 (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) 04.07.2003 PCT/EP03/07190  
(54) • *Flüssigkeitspumpe und Verfahren zum Fördern einer Flüssigkeit bei welcher ein gelöstes Gas aus der Lösung entweichen kann*  
• *Liquid pump and method for pumping a liquid that may have gas coming out of solution*

• *Pompe pour liquides et méthode pour pomper un liquide contenant un gaz dissous pouvant échapper de la solution*

(71) Warren, Leslie James, 61 Connaught Road, Fleet, Hampshire GU51 3LP, GB  
(72) Warren, Leslie James, Fleet, Hampshire GU51 3LP, GB  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**F04B 15/00** → (51) F04B 11/00

(51) **F04B 27/10** (11) **1 493 923 A2**  
F04B 49/22  
(25) En (26) En  
(21) 04015486.6 (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) 03.07.2003 JP 2003191364  
(54) • *Taumelscheibenverdichter*  
• *Swash plate compressor*  
• *Compresseur à plateau en biais*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Hibino, Sokichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Morishita, Atsuyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Murakami, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Fukanuma, Tetsuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Kubo, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**F04B 39/16** → (51) A01J 5/017

(51) **F04B 45/04** (11) **1 493 924 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03705014.3 (22) 22.01.2003  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2003/000506 22.01.2003  
(87) WO 2003/085264 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105611

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SCHWINGUNGEN VERWENDEDE MEMBRANPUMPE*  
• *ELECTROMAGNETIC VIBRATING TYPE DIAPHRAGM PUMP*  
• *POMPE DE TYPE A DIAPHRAGME ELECTROMAGNETIQUE VIBRATOIRE*  
(71) Techno Takatsuki Co., Ltd., 8-16, Hacchonishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095, JP

(72) OHYA, Ikuo c/o TECHNO TAKATSUKI CO., LTD., Takatsuki-shi, Osaka 569-0095, JP  
KOMURO, Hirokazu c/o TECHNO TAKATSUKI CO., LTD., Takatsuki-shi, Osaka 569-0095, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F04B 49/10** (11) **1 493 925 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745976.5 (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 2003/004474 09.04.2003  
(87) WO 2003/085265 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108117

(54) • *KOMPRESSOREINHEIT UND DIESE EINHEIT VERWENDEDE KÜHLEINRICHTUNG*  
• *COMPRESSOR UNIT AND REFRIGERATOR USING THE UNIT*  
• *GROUPE COMPRESSEUR ET REFRIGERATEUR UTILISANT UN TEL GROUPE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) MAEKAWA, Yasunori Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUS, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F04B 49/22** → (51) F04B 27/10

(51) **F04C 2/10** (11) **1 493 926 A2**  
F04C 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 04014672.2 (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) 30.06.2003 DE 10329271  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Innenzahnradpumpe*  
• *Method for manufacturing an internal gear pump*  
• *Procédé de fabrication d'une pompe à engrenage interne*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE  
(72) Bergmann, Erhard, Dr., 19079 Mirow, DE  
Voss, Gerhard, 19370 Parchim, DE  
Schildmann, Manfred, 19370 Parchim, DE  
(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

**F04C 15/00** → (51) F04C 2/10

**F04C 29/10** → (51) F25B 49/02

(51) **F04D 13/06** (11) **1 493 927 A1**  
F04D 15/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03077042.4 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Schnittstelle für eine Maschinensteuerung*  
• *Control system interface for electrical machine*  
• *Interface de commande de système d'asservissement d'appareils électriques*  
(71) POMPES SALMSON, 53 Boulevard de la République, Espace Lumière-Batiment 6, 78400 Chatou, FR  
(72) Pottier, Xavier, 53970 Montigne le Brillant, FR  
Kernours, Michel, 35970 Mondevert, FR  
Bouilly, Hervé, 53940 Le Genest Saint-Isle, FR  
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**F04D 15/00** → (51) F04D 13/06

**F04D 29/54** → (51) F01D 9/04

**F04D 29/66** → (51) F01D 9/04

(51) **F15B 15/19** (11) **1 493 928 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015664.8 (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) 02.07.2003 JP 2003190371

- (54) • *Stellglied*  
• *Actuator*  
• *Vérin*

(71) NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, JP

(72) Yamaguchi, Hiroyoshi, Yokohama-shi, JP  
Takakura, Minoru, Yokohama-shi, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

**F16B 1/00** → (51) F16B 15/00**F16B 5/06** → (51) B60R 13/02**F16B 5/06** → (51) F16B 21/07**F16B 7/04** → (51) B60R 13/02

(51) **F16B 13/00** (11) **1 493 929 A1**  
B25B 13/48 F16B 25/10  
(25) En (26) En  
(21) 04254001.3 (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) 03.07.2003 GB 0315548

- (54) • *Schraubdübel*  
• *Wall plug*  
• *Vis-cheville*

(71) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED,  
Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire  
DE14 1SD, GB

(72) Hepworth, Steabben Paul, Guildford Surrey GU1  
3TP, GB

(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View  
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,  
GB

(51) **F16B 15/00** (11) **1 493 930 A2**  
F16B 15/08 F16B 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 04291584.3 (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) 30.06.2003 US 610228

- (54) • *TEILWEISE BESCHICHTETE BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*  
• *Partially coated fastener assembly and method for coating*  
• *ENSEMBLE DE FIXATION PARTIELLEMENT REVETUE ET PROCEDE DE REVETEMENT*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue,  
Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Lat, Geronimo E., Ivanhoe, Illinois 60060, US  
McDonald, Daniel P., Palatine, Illinois 60074, US  
Schniedermeier, Henry W., Glenview, Illinois  
60025, US

Hicks, Paul L., Judsonia, Arkansas 72081, US  
Gray, Harold D., Augusta, Arkansas 72006, US  
Bergstrom, Donald E., Lake Villa, Illinois 60046, US

(74) Bloch, Gérard, et al, Bloch & Associés Conseils en  
Propriété Industrielle 2 Square de l'Avenue du Bois,  
75116 Paris, FR

**F16B 15/08** → (51) F16B 15/00

(51) **F16B 19/00** (11) **1 493 931 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04251185.7 (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) 01.07.2003 US 483627 P

- (54) • *Bördelrandspannstift*  
• *Resilient Clamping pin*  
• *Goujon de serrage à tête évasée*

(71) Powers Fasteners Europe BV, J van Stolbergstraat  
11, 1723 LB Noord-Scharwoude, NL

(72) Gaudron, Paul, Stamford, CT 06902, US

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16B 21/07** (11) **1 493 932 A1**  
F16B 21/08 F16B 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 04076837.6 (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) 02.07.2003 SE 0301972

- (54) • *Befestigungselement mit Schnappvorrichtung*  
• *Snap-action fixing element*  
• *Element pour fixation encliquetable*

(71) ITW Fixfast AB, Aminogatan 20, 431 53 Mölndal,  
SE

(72) Östergren, Kristian, 441 65 Alingsås, SE

(74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box  
142, 401 22 Göteborg, SE

**F16B 21/08** → (51) F16B 21/07**F16B 21/18** → (51) B60R 13/02**F16B 23/00** → (51) B25B 15/00**F16B 25/10** → (51) F16B 13/00**F16B 35/00** → (51) B21K 1/44

(51) **F16C 1/12** (11) **1 493 933 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04015120.1 (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) 30.06.2003 IT to20030496

- (54) • *Verbindungsvorrichtung für ein Steuerkabelnde*  
• *A connection device for an end of a control cable*  
• *Dispositif de connexion pour l'extrémité d'un câble de commande*

(71) Sila Holding Industriale S.p.A., Via Nino Bixio 41,  
10042 Nichelino (Torino), IT

(72) Tancredi, Angelo, 10137 Torino, IT  
Melis, Salvatore, 10098 Rivoli (Torino), IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **F16C 3/14** (11) **1 493 934 A1**  
F01M 1/06 F01M 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 04015315.7 (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) 30.06.2003 US 483113 P

- (54) • *Schmierungsölaufuhr für eine Kurbelwelle*  
• *Lubrication oil supply for a crankshaft*  
• *Alimentation en huile de lubrification pour un vilebrequin*

(71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Welsner Strasse 32,  
A-4623 Gunskirchen, AT

(72) Leiber, Stefan, A-4614 Marchtrenk, AT  
Kindl, Robert, A-4623 Gunskirchen, AT

**F16C 13/00** → (51) B41F 13/08**F16C 25/08** → (51) F16F 1/32

(51) **F16C 33/78** (11) **1 493 935 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015267.0 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 JP 2003186403

19.03.2004 JP 2004079988

25.03.2004 JP 2004088561

07.04.2004 JP 2004112661

- (54) • *Wälzlager*  
• *Rolling bearing*  
• *Roulement à rouleaux*

(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba  
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP

(72) Iwata, Takashi, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

(74) Hofer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-  
Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16D 35/02** (11) **1 493 936 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015180.7 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Aktuator für Viskosekupplung mit magnetischer Ölaufventilansteuerung im Kupplungsschaft*  
• *Actuator for viscous clutch with oil valve magnetic control in clutch shaft*  
• *Dispositif de commande pour embrayage à fluide visqueux avec commande de soupape d'huile magnétique dans l'arbre d'embrayage*

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center  
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,  
MI 48326-1782, US

(72) Tilly, Christian, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf  
International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les  
Avanchets - Geneva, CH

(51) **F16F 1/12** (11) **1 493 937 A1**  
B21D 39/00

(25) En (26) En

(21) 04015498.1 (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) 02.07.2003 JP 2003190011

- (54) • *Federeinheit und Herstellungsmethode dafür*  
• *Method of manufacturing spring assembly*  
• *Unité de ressort et procédé pour sa fabrication*
- (71) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Wakamori, Masami, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- Fueki, Toshie, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16F 1/32** (11) **1 493 938 A1**  
F16C 25/08 B64C 27/12  
(25) En (26) En  
(21) 04000279.2 (22) 08.01.2004  
(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) 02.07.2003 GB 0315419
- (54) • *Axialfederring mit sich abwechselnden Vorsprüngen an den sich gegenüberliegenden Stirnflächen*  
• *Annular thrust spring with alternating projections on opposite sides*  
• *Rondelle-ressort de butée avec des protubérances alternées sur les deux faces opposées*
- (71) Westland Helicopters Limited, Box 255 Westland Works, Yeovil Somerset BA20 2YB, GB
- (72) Fitzsimons, Keith Bryden, East Coker Yeovil Somerset, GB
- Painter, David Edward, Yeovil Somerset BA21 5XL, GB
- Locke, Michael John, West Camel Somerset BA22 7QW, GB
- Cave, Andrew Martin, Yeovil Somerset BA20 2SE, GB
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16F 7/10** → (51) F16F 15/00

**F16F 9/32** → (51) B21D 41/04

(51) **F16F 9/38** (11) **1 493 939 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04012671.6 (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) 01.07.2003 DE 10329467
- (54) • *Befestigung eines Schutzrohres an einer Verstellvorrichtung*  
• *Attachment of a protective tube on an adjustment device*  
• *Fixation d'un tube de protection à un dispositif de réglage*
- (71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE
- (72) Fuhrmann, Castor, 56761 Brachtendorf, DE
- Schilz, Arnold, 56112 Lahnstein, DE
- (74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackerneim, DE

(51) **F16F 9/43** (11) **1 493 940 A1**  
F17C 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 03077106.7 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Methode und Vorrichtung zum Laden und Schliessen eines Rohres*  
• *Method and apparatus for charging and closing a tube*  
• *Méthode et dispositif pour le chargement et fermeture d'un tube*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Arenas, Jose M., 11500 El Puerto de Santa Maria, ES
- Hernandez, Carlos Andres, 11500 El Puerto de Santa Maria, ES
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F16F 15/00** (11) **1 493 941 A1**  
F16F 7/10 B60K 5/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291533.0 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 02.07.2003 FR 0308058
- (54) • *Schwingungsdämpfungseinrichtung*  
• *Antivibration device*  
• *Dispositif anti-vibratoire*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Jacquet, Bernard, 78350 Jouy en Josas, FR
- Henriot, Philippe, 75017 Paris, FR
- Dusi, Jacques, 94880 Noiseau, FR
- (74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F16F 15/00** → (51) F41A 27/30

(51) **F16F 15/02** (11) **1 493 942 A1**  
F41A 27/30  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291598.3 (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) 02.07.2003 FR 0308043
- (54) • *Aktiver Schwingungsdämpfer einer Waffe bei Mitschwingung des Getriebes*  
• *Active vibration damping device for a weapon by tuning of the transmission*  
• *Dispositif d'amortissement actif d'une arme par accord de la transmission*
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Urvoy, Emile, Roussigny 91470 Limours, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F16G 5/16** (11) **1 493 943 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015373.6 (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) 04.07.2003 JP 2003192077
- (54) • *Riemen für stufenlos regelbares Getriebe*  
• *Belt for continuously variable transmission*  
• *Courroie de transmission continuellement variable*

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanehara, Shigeru, Wako-shi Saitama, JP
- Kanokogi, Ken, Wako-shi Saitama, JP
- Yagasaki, Toru, Wako-shi Saitama, JP
- Harada, Masamichi, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16H 1/28** → (51) F16H 57/02

(51) **F16H 7/08** (11) **1 493 944 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04013085.8 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 JP 2003187277
- (54) • *Hydraulische Spannvorrichtung*  
• *Hydraulic tensioner*  
• *Dispositif tendeur hydraulique*
- (71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
- (72) Yoshida, Osamu, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP
- Hashimoto, Hiroshi, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP
- (74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

**F16H 21/44** → (51) F02K 1/06

(51) **F16H 25/18** (11) **1 493 945 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04014768.8 (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) 02.07.2003 FR 0308242
- (54) • *Vorrichtung zum Umwandeln einer Winkelbewegung in einer linearen Bewegung*  
• *Device for converting an angular motion into a rectilinear motion*  
• *Dispositif de conversion d'un mouvement angulaire en mouvement linéaire*
- (71) The Channel Tunnel Group Limited, Cheriton Parc, Cheriton High Street, Kent, Folkestone CT19 4QS, GB
- France Manche S.A., 19, boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR
- (72) Herold, Dominique Cabinet Ballot, 25000 Besancon, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot, Société du Groupe Novagraaf, 25 A, rue Proudhon, 25000 Besancon, FR

(51) **F16H 55/30** (11) **1 493 946 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015565.7 (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) 04.07.2003 JP 2003271106
- (54) • *Zahnrad für eine Kette*  
• *Sprocket for a chain*  
• *Pignon pour une chaîne*

(71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP  
Kubo, Aizoh, Nishisoomonnguchicho 3-1, Oomiya, Kitaku, Kyoto 603-8835, JP  
(72) Kubo, Aizoh, Kyoto 603-8835, JP  
Sonoda, Masatoshi, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku, Osaka 530-0018, JP  
Saitoh, Toyonaga, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku, Osaka 530-0018, JP  
(74) Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F16H 57/02** (11) **1 493 947 A1**  
F16H 1/28  
(25) De (26) De  
(21) 04014953.6 (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) 02.07.2003 DE 10329870  
(54) • *Zahnrad und Zahnradsatz*  
• *Gearwheel and set of gearwheels*  
• *Roue dentée et jeu d'engrenages*

(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE  
(72) Wolf, Walter, Dr., 71672 Marbach, DE  
Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE  
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16H 63/48** (11) **1 493 948 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015073.2 (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) 03.07.2003 DE 10330007  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Parksperre für Kraftfahrzeuge, insbesondere für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge*  
• *Method of controlling a parking brake for motor vehicles, in particular for agricultural utility vehicles*  
• *Procédé de commande de frein de stationnement pour véhicules automobiles, en particulier véhicules agricoles*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Schachner, Kurt, 3352 St. Peter/Au, AT  
Haas, Werner, 4470 Enns, AT  
Kresse, Jürgen, 4400 Steyr, AT

**F16J 13/18** → (51) A61L 2/26  
**F16J 15/00** → (51) B63H 23/32  
**F16J 15/00** → (51) F16J 15/34

(51) **F16J 15/32** (11) **1 493 949 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04007758.8 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 03.07.2003 DE 10329893  
(54) • *Dichtung*

• *Sealing*  
• *Joint d'étanchéité*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Barillas, Gonzalo, 36304 Alfeld-Altenburg, DE  
Kinsch, Patrick, 34590 Wabern, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **1 493 950 A2**  
F16J 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 04023135.9 (22) 30.12.2002  
(84) DE FR GB  
(30) 28.12.2001 JP 2001398717  
(54) • *Gleitringdichtung*  
• *Mechanical seal device*  
• *Joint d'étanchéité mécanique*

(71) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP  
(72) Takahashi, Hidekazu, Sakado-shi Saitama 350-0285, JP  
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB  
(62) 02259017.8 / 1 323 960

**F16K 1/20** → (51) F16K 1/226

(51) **F16K 1/226** (11) **1 493 951 A2**  
F02D 9/04 F01N 3/20  
F16K 11/052 F16K 1/20  
(25) De (26) De  
(21) 04004659.1 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.06.2003 DE 10329336  
(54) • *Klappenventil*  
• *Butterfly valve*  
• *Vanne papillon*  
(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE  
(72) Wellner, Friedrich, 72202 Nagold, DE  
Stockinger, Karl, 72224 Ebhausen-Rotfelden, DE  
Lang, Christoph, 72213 Altenstein-Warh, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**F16K 11/048** → (51) F16K 31/06

**F16K 11/052** → (51) F16K 1/226

**F16K 13/00** → (51) B60R 21/26

(51) **F16K 27/04** (11) **1 493 952 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04013296.1 (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) 03.07.2003 DE 10329968  
(54) • *Ventilanordnung*  
• *Valve arrangement*  
• *Soupape*  
(71) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Hesser, Robert, 73240 Wendlingen, DE  
Linden, Rolf, Dr., 73249 Wernau, DE  
Mack, Reinhold, 73773 Aichwald, DE  
Zindl, Manfred, 72768 Reutlingen, DE

(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 493 953 A1**  
F16K 11/048

(25) En (26) En  
(21) 04076826.9 (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) 02.07.2003 US 612155  
(54) • *Magnetischer Betätiger*  
• *Magnetic actuator*  
• *Actionneur magnétique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Burrola, Santos, Juarez Chihuahua 32448, MX  
Moreno, Alejandro, El Paso, TX 79912, 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

**F16K 33/00** → (51) C12F 3/06

**F16L 3/13** → (51) F16L 3/22

(51) **F16L 3/22** (11) **1 493 954 A1**  
F16L 3/13  
(25) En (26) En  
(21) 04015452.8 (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) 03.07.2003 US 484715 P  
25.06.2004 US 876754  
(54) • *Zweiteilige Halteklammer für Kraftstoff bzw. Bremsleitungen*  
• *Twin component clip for fuel and brake lines*  
• *Attache en deux parties pour conduites de carburant et de frein*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Fisher, Charles K., Grant Township Michigan 48032, US  
Pilon, Roger E., Avoca Michigan 48006, US  
Kovac, Zdravko, Chesterfield Michigan 48051, US  
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**F16L 5/08** → (51) E03C 1/06

(51) **F16L 11/04** (11) **1 493 955 A1**  
B32B 1/08 B32B 25/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745990.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004534 09.04.2003  
(87) WO 2003/085309 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002107135  
(54) • *MEHRLAGIGES ROHR*  
• *MULTI-LAYER TUBE*  
• *TUBE MULTICOUCHE*  
(71) Mitsuboshi Corporation Limited, 3-16, 5-chome Uehonmachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001, JP  
(72) HAYASHI, Kouji, Habikino-shi, Osaka 583-0867, JP

KITAGAWA, Akinao, Habikino-shi, Osaka 583-0867, JP  
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**F16L 11/04** → (51) H01B 7/02

(51) **F16L 11/08** (11) **1 493 956 A1**  
B32B 1/08 B32B 25/10  
(25) De (26) De  
(21) 03014897.7 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Schlauch  
• Hose  
• Tuyau flexible  
(71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Besche, Anton, 34497 Korbach, DE  
Kuhn, Hans-Jürgen, 34477 Twistetal, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16L 19/00** (11) **1 493 957 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014803.5 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Schraubverbindung zwischen einem Gehäuse und einem Anschlussstück  
• Threaded connection between a housing and a connector element  
• Raccord à vis entre boîte et élément de jonction  
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Höfliger, Peter, 8832 Wollerau, CH  
Tanner, Werner, 8713 Uerikon, CH  
Rüegg, Urs, 8645 Jona, CH  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F16L 21/02** (11) **1 493 958 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291569.4 (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) 01.07.2003 FR 0307970  
(54) • Ringförmige Dichtung für Fluidtransferkupplung und Kupplung mit einer solchen Dichtung  
• Annular seal for fluid transfer connector and connector equipped with such a seal  
• Joint annulaire pour raccord de transfert de fluide et raccord équipé d'un tel joint  
(71) LE JOINT FRANCAIS, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Travers, Thierry, 53200 St Fort, FR  
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet Orès, 36, rue de St Petersburg, 75008 Paris, FR

(51) **F16M 11/18** (11) **1 493 959 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015484.1 (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) 02.07.2003 JP 2003270475  
(54) • Zweiachsige Drehantriebsvorrichtung und System zum Steuern der Drehung eines angetriebenen Elementes  
• Two-axial rotational driving apparatus and driven member rotation control system  
• Dispositif d'entraînement en rotation selon deux axes et système de commande d'élément entraîné en rotation

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Canon Precision Inc., 4-1, Seinobukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori, JP  
(72) Okamoto, Takuji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Katagiri, Senzo, Hirosaki-shi, Aomori, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16P 3/00** (11) **1 493 960 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015414.8 (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) 30.06.2003 JP 2003186908  
(54) • Sicherheitsrelaisystem  
• Safety relay system  
• Système de relais de sécurité  
(71) Keyence Corporation, 1-3-14, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8555, JP  
(72) Suhara, Masaaki c/o Keyence Corporation, Osaka-shi, Osaka 533-8555, JP  
Inoue, Tetsu c/o Keyence Corporation, Osaka-shi, Osaka 533-8555, JP  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**F16P 3/14** → (51) G01V 8/20

(51) **F17C 1/08** (11) **1 493 961 A2**  
B60K 15/03  
(25) De (26) De  
(21) 04014905.6 (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) 02.07.2003 DE 10329990  
(54) • Druckgastank  
• Pressurised gas tank  
• Réservoir pur gaz sous pression  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE  
(72) Austerhoff, Norbert, 33098 Paderborn, DE  
Bendler, Jens, 33102 Paderborn, DE  
Perske, Joachim, 33154 Salzkotten, DE  
Peters, Rafael, 59556 Lippstadt, DE  
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**F17C 5/06** → (51) F16F 9/43

(51) **F17C 13/04** (11) **1 493 962 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015220.9 (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) 30.06.2003 JP 2003188589  
(54) • Hochdruckventil und Spannungsvorrichtung für Wasserstoff  
• High pressure valve for hydrogen gas and decompression device for hydrogen gas  
• Soupape haute pression et appareil de décompression pour hydrogène

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Toyooki Kogyo Kabushiki Kaisha, 45, Aza Kaizan Hachi-cho, Okazaki-shi Aichi-ken, JP  
(72) Suzuki, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Takeuchi, Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Shima, Toshihiko, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Shirai, Soichi, Okazaki-shi Aichi-ken, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F21V 1/06** (11) **1 493 963 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291610.8 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Zusammenlegbarer Lampenschirm  
• A collapsible lamp shade structure  
• Abat-jour pliant  
(71) Lu, Chin-Lung, 16F, No. 313, Junghua Rd, Shulin City, Taipei, Taiwan 238, CN  
(72) Lu, Chin-Lung, Shulin City, Taipei, Taiwan 238, CN  
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**F21V 7/00** → (51) H01J 65/04

**F21V 17/04** → (51) H01J 65/04

**F21V 25/00** → (51) H05K 9/00

(51) **F21V 35/00** (11) **1 493 964 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015783.6 (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) 04.07.2003 DE 10330336  
(54) • Einrichtung zur Aufnahme einer Kerze aus Wachs  
• Device for holding a wax candle  
• Dispositif pour supporter une bougie de cire  
(71) Reinhold Grögor, Theodor Heuss Str.44/1, 74336 Brackenheim, DE  
(72) Reinhold Grögor, 74336 Brackenheim, DE  
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Wernerstrasse 37, 71636 Ludwigsburg, DE

**F23C 7/00** → (51) F23D 11/38

**F23D 11/10** → (51) F23D 11/38

(51) **F23D 11/38** (11) **1 493 965 A2**  
F23D 11/10 F23C 7/00  
B05B 1/34

(25) En (26) En  
(21) 04016648.0 (22) 22.06.1999  
(84) DE FR GB IT SE  
(30) 26.06.1998 CA 2241674  
(54) • Brennstoffeinspritzdüse für Gasturbinentriebwerk  
• Fuel injector for gas turbine engine  
• Injecteur de carburant de turbine à gaz

- (71) PRATT & WHITNEY CANADA, INC., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil Quebec J4G 1A1, CA
- (72) Prociw, Lev, A., Elmira Ontario, N3B 1V1, CA  
Sampath, Parthasarathy, Mississauga Ontario L5L 4X1, CA  
Shafique, Harris, Longueuil Quebec J4G 2P5, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 99927617.3 / 1 090 256

**F23G 5/00** → (51) F23G 5/50

**F23G 5/027** → (51) F23G 5/50

**F23G 5/46** → (51) F23M 5/08

- (51) **F23G 5/50** (11) **1 493 966 A1**  
F23G 5/00 F23G 5/027
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717558.5 (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 2003/004569 10.04.2003
- (87) WO 2003/085322 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 JP 2002108221
- (54) • *ASCHENSCHMELZSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS UND VERGASUNGSSCHMELZSYSTEM FÜR ABFÄLLE*
- *ASH FUSING SYSTEM, METHOD OF OPERATING THE SYSTEM, AND GASIFICATION FUSING SYSTEM FOR WASTE*
- *SYSTEME DE FUSION DE CENDRES, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTEME ET SYSTEME DE GAZEIFICATION-FUSION POUR DECHETS*

- (71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) GOKE, Chikao, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP  
AZUMA, Nobuya, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP  
IRIE, Masaaki, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP  
TAKANO, Kazuo, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP  
HIROSE, Tetsuhisa, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP  
WATANABE, Kazuaki, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F23J 7/00** → (51) F23L 7/00

**F23J 15/00** → (51) F23L 7/00

- (51) **F23L 7/00** (11) **1 493 967 A1**  
F23L 9/02 F23J 15/00  
F23J 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04076915.0 (22) 04.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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 NL 1023805
- (54) • *Verbrennungsvorrichtung und Beaufschlagungsvorrichtung dafür*
- *Incineration system and bluff body therefor*
- *Système d'incinération et dispositif d'injection pour celui-ci*

- (71) VISSER & SMIT HANAB B.V., Rietgorsweg 6, 3356 LJ Papendrecht, NL
- (72) Görgemanns, Karl-Heinz, 41464 Neuss, DE  
Taubitz, Jörg, 41462 Neuss, DE  
Hoschek, Rudolf, 41468 Neuss, DE
- (74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

**F23L 9/02** → (51) F23L 7/00

**F23M 5/04** → (51) F23R 3/00

- (51) **F23M 5/08** (11) **1 493 968 A2**  
F23G 5/46
- (25) NI (26) En
- (21) 04076914.3 (22) 04.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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 NL 1023823
- (54) • *Membranwand*
- *Membrane wall*
- *Membrane de paroi*
- (71) VISSER & SMIT HANAB B.V., Rietgorsweg 6, 3356 LJ Papendrecht, NL
- (72) Van Hengel, Huibregt, 3356 LJ Papendrecht, NL
- (74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

**F23M 13/00** → (51) F23R 3/34

- (51) **F23N 5/20** (11) **1 493 969 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04015371.0 (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) 03.07.2003 DE 10330086
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Glühzündelements einer Fahrzeugheizeinrichtung beim Starten der Fahrzeugheizeinrichtung*
- *Method for operating a glow ignition device of a car heater at startup of the car heater*
- *Procédé de fonctionnement d'un élément d'allumage par incandescence d'une installation de chauffage pour véhicules au démarrage de l'installation*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE  
Bächle, Dieter, 71093 Weil im Schönbuch, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 493 970 A2**

- F23R 3/60 F23M 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 04252538.6 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 02.07.2003 US 613641
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben von Gasturbinenbrennkammern*
- *Methods and apparatus for operating gas turbine engine combustors*
- *Procédés et appareil pour l'exploitation des chambres de combustion de turbines à gaz*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) McCaffrey, Timothy P., Swampscott Massachusetts 01907, US  
Jacobson, John Carl, Melrose Massachusetts 02176, US  
Howell, Stephen John, West Newbury Massachusetts 01985, US  
Barnes, Barry Francis, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **1 493 971 A2**

- F23R 3/60
- (25) En (26) En
- (21) 04252522.0 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 02.07.2003 US 613581
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb von Gasturbinen*
- *Method and apparatus for operating gas turbine engine combustors*
- *Procédé et dispositif d'utilisation pour turbines à gaz*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) McCaffrey, Timothy P., Swampscott, Massachusetts 01907, US  
Tingle, Walter J., Danvers, Massachusetts 02148, US  
Jacobson, John Carl, Melrose, Massachusetts 02176, US  
Howell, Stephen John, West Newbury, Massachusetts 01985, US  
Barnes, Barry Francis, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/34** (11) **1 493 972 A1**

- F23R 3/50 F23M 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 03015214.4 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Brennereinheit für eine Gasturbine und Gasturbine*
- *Burner unit for a gas turbine and gas turbine*
- *Ensemble de brûleur pour une turbine à gaz et turbine à gaz*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Krebs, Werner, Dr., 45481 Mülheim, DE

**F23R 3/50** → (51) F23R 3/34

**F23R 3/60** → (51) F23R 3/00

**F23R 3/60** → (51) F23R 3/28

(51) **F24D 3/14** (11) **1 493 973 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015513.7 (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) 04.07.2003 DE 10330138  
(54) • *Vorrichtung zum Halten von temperierbaren Elementen, insbesondere Rohren*  
• *Device for holding temperature regulating elements, especially tubes*  
• *Dispositif pour la fixation des éléments pour la régulation de la température, notamment des tubes*

(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE  
(72) Riesselmann, Franz-Josef, 49393 Lohne, DE  
Claussen, Jörg, 48329 Havixbeck, DE  
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**F24F 1/00** → (51) F24F 12/00

(51) **F24F 12/00** (11) **1 493 974 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04000129.9 (22) 07.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.06.2003 KR 2003035982  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioning system*  
• *Système de climatisation*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Lee, Gi Seop, Namdong-gu Incheon, KR  
Choi, Ho Seon, Dongjak-gu Seoul, KR  
Kim, Jeong Yong, Guro-gu Seoul, KR  
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**F24F 13/22** → (51) F25D 21/14

(51) **F24H 9/20** (11) **1 493 975 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 03380218.2 (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) 03.07.2003 ES 200301595 U  
(54) • *Modulares Heizgerät*  
• *Modular heating appliance*  
• *Appareil de chauffage modulaire*  
(71) "Ducasa" Mora Cabero y Cia S.A., Roger de Flor, 61-63, 08013 Barcelona, ES  
(72) Mora Dulcet, Juan, 08190 Sant Cugat del Vallès Barcelona, ES  
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/ Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **F24J 2/40** (11) **1 493 976 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04014222.6 (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) 27.06.2003 DE 10328927

(54) • *Verfahren zum Regeln einer Solaranlage*  
• *Control method for a solar plant*  
• *Procédure de contrôle pour une installation solaire*  
(71) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE  
(72) Kosok, Jürgen, 48565 Steinfurt, DE

(51) **F24J 2/46** (11) **1 493 977 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04013765.5 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.06.2003 DE 10327187  
(54) • *Einrichtung zur Kollektoroportimierung*  
• *Device for optimization of a collector*  
• *Dispositif pour l'optimisation d'un collecteur*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kroell, Ulrich, 72654 Neckartenzlingen, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **1 493 978 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03712944.2 (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) JP 2003/003659 25.03.2003  
(87) WO 2003/085332 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105636  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *REFRIGERATEUR*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) TAKEGAMI, M., Kanaoka Fact., Sakai Plant, Daikin Ind., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
TANIMOTO, K., Kanaoka Fact., Sakai Plant, Daikin Ind., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F25B 9/00** (11) **1 493 979 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04013750.7 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 FR 0307902  
(54) • *Fahrzeugklimaanlage mit überkritischem Kreislauf*  
• *Car air-conditioner with a supercritical cycle*  
• *Installation de climatisation de véhicule fonctionnant selon un cycle supercritique*  
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR  
(72) Ben Yahia, Mohamed, 75005 Paris, FR

(51) **F25B 49/02** (11) **1 493 980 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04023649.9 (22) 27.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 27.03.2001 US 818271  
21.11.2001 US 990566

(54) • *Diagnostisches System für Verdichter*  
• *Compressor diagnostic system*  
• *Système diagnostique pour compresseur*

(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US  
(72) Jayanth, Nagaraj, Sidney Ohio 45365, US  
Pham, Hung M., Dayton Ohio 45414, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 02252235.3 / 1 245 913

(51) **F25B 49/02** (11) **1 493 981 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04023650.7 (22) 27.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 27.03.2001 US 818271  
21.11.2001 US 990566

(54) • *Diagnostisches System für Verdichter*  
• *Compressor diagnostic system*  
• *Système diagnostique pour compresseur*  
(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US  
(72) Jayanth, Nagaraj, Sidney Ohio 45365, US  
Pham, Hung M., Dayton Ohio 45414, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 02252235.3 / 1 245 913

**F25D 11/00** → (51) F28D 15/02

(51) **F25D 21/14** (11) **1 493 982 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04090211.6 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.05.2003 DE 10325204  
17.06.2003 DE 10327712  
(54) • *Vorrichtungen zum Absaugen von Flüssigkeiten aus raumlufttechnischen Anlagen*  
• *Device for the suction of liquid out of a room air treating equipment*  
• *Dispositif pour aspirer un liquide d'un équipement pour le traitement de l'air d'une pièce*  
(71) Möriz, Martin, Dr.-Ing., Rietzstrasse 21, 10409 Berlin, DE  
Peters, Hans, Dr.-Ing., Samoastrasse 13, 13353 Berlin, DE  
(72) Möriz, Martin, Dr.-Ing., 10409 Berlin, DE  
Peters, Hans, Dr.-Ing., 13353 Berlin, DE  
(74) Sander, Rolf, Dr., Stapel Rechtsanwältin Marburger Strasse 3, 10789 Berlin, DE

**F26B 3/04** → (51) B27K 5/00

**F27B 1/20** → (51) C21B 7/20

**F28D 9/00** → (51) F01M 11/03

(51) **F28D 15/02** (11) **1 493 983 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745945.0 (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) JP 2003/004399 07.04.2003  
(87) WO 2003/085345 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002104896  
(54) • *KREISLAUF-THERMOSIPHON UND STIRLING-KÄLTEMASCHINE*  
• *LOOP-TYPE THERMOSIPHON AND STIRLING REFRIGERATOR*



- THERMOSIPHON DU TYPE A BOUCLE ET REFRIGERATEUR A CYCLE DE STIRLING
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) ZHANG, Hengliang, Yamatotakada-shi, Nara 635-0086, JP
- CHEN, Wei, Nara-shi, Nara 631-0816, JP
- MASUDA, Masaaki, Shiki-gun, Nara 636-0303, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**F28F 1/32** → (51) F28F 13/18

- (51) **F28F 13/18** (11) **1 493 984 A1**  
F28F 19/04 F28F 1/32  
B05D 1/28 B05D 7/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712872.5 (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) JP 2003/003556 24.03.2003
- (87) WO 2003/085349 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 JP 2002107868

- OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR PLATTENMATERIAL UND KÜHL-RIFFE FÜR WÄRMETAUSCHER
- SURFACE TREATMENT METHOD FOR PLATE MATERIAL, AND RADIATING FIN FOR HEAT EXCHANGER
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATIERE EN PLAQUE, ET AILETTE RAYONNANTE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KAWASAKI, Hiraku c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- KOBAYASHI, Shinichirou c/o DAIKIN IND., LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F28F 19/04** → (51) F28F 13/18

**F41A 27/28** → (51) H02P 5/00

- (51) **F41A 27/30** (11) **1 493 985 A1**  
F16F 15/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291597.5 (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) 02.07.2003 FR 0308046
- (54) • Vorrichtung zur aktiven Dämpfung von Schwingungen einer Waffe  
• Device for the active attenuation of vibrations of a gun  
• Dispositif d'amortissement actif des oscillations d'une arme par motorisation secondaire accordée
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Claquin, Jean-Yves, 78390 Bois d'Arcy, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**F41A 27/30** → (51) F16F 15/02

- (51) **F41G 7/22** (11) **1 493 986 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04253948.6 (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) 01.07.2003 UA 03076129
- (54) • Tragbares Boden-zu-Luft-Flugkörpersystem  
• Portable surface-to-air missile system  
• Système de missile portable sol-air
- (71) Shumov, Serhiy Oleksandrovych, 9/1 Chervonozoryany Avenue, Appt. 34, Kyiv 03037, UA
- Immersion Hi Tech Ltd., 65/67 Lukyanovskaya Str., 04071 Kiev, UA
- (72) Shumov, Sergeyi Alexandrovich, 03037 Kyiv, UA
- Buzanov, Viktor Ivanovich, 01010 Kyiv, UA
- Molodyk, Anatoly Vladimirovich, 02002 Kyiv, UA
- Zabolotnyy, Ivan Ivanovich, 02094 Kyiv, UA
- Kuzmin, Lev Vasilyevich, 02068 Kyiv, UA
- (74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

- (51) **F41G 7/30** (11) **1 493 987 A1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04291521.5 (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) 04.07.2003 FR 0308183
- (54) • Rotierender, Lichtimpulse aussendender Flugkörper  
• Rotating missile, emitting light pulses  
• Missile tournant émettant des impulsions lumineuses
- (71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) Leon, Fabienne, 92160 Antony, FR
- Teneze, Bernard, 18570 Trouy, FR
- Bernoux, Franck, 94240 L'Hay-Les-Roses, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01B 7/004** → (51) A61B 5/06

- (51) **G01B 7/30** (11) **1 493 988 A2**  
G01D 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 04015243.1 (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) 30.06.2003 JP 2003187161
- (54) • Magnetoresistiver Winkelsensor  
• Magnetoresistive angle sensor  
• Capteur d'angle magnétoresistif
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Sudo, Yoshihiro, Tokyo 145-8501, JP
- Tokunaga, Ichiro, Tokyo 145-8501, JP
- Shimizu, Yoshikazu, Tokyo 145-8501, JP
- Hasegawa, Naoya, Tokyo 145-8501, JP
- Koike, Fumihito, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 493 989 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04013226.8 (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) 30.06.2003 DE 10329374
- (54) • Abtastbaueinheit einer Positionsmesseinrichtung  
• Scanning unit for a position measuring device  
• Unité de balayage pour un dispositif de mesure de position
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) Falkinger, Bernhard, 83365 Nussdorf, DE
- Gschossmann, Horst, 84577 Tüßling, DE
- Tondorf, Sebastian, 83329 Waging am See, DE

**G01B 11/24** → (51) G01L 11/02

**G01B 21/04** → (51) B25J 9/16

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 493 990 A1**  
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03772690.8 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/014353 12.11.2003
- (87) WO 2004/044528 2004/22 27.05.2004
- (30) 13.11.2002 JP 2002330130
- (54) • VERMESSUNGSINSTRUMENT UND ELEKTRONISCHES SPEICHERMEDIUM  
• SURVEYING INSTRUMENT AND ELECTRONIC STORAGE MEDIUM  
• INSTRUMENT DE LOCALISATION ET SUPPORT DE MEMORISATION ELECTRONIQUE
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) MURAI, Shunji, Hachioji-shi, Tokyo 193-0833, JP
- OHTOMO, Fumio, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- OHTANI, Hitoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 493 991 A2**  
B60K 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 04014413.1 (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) 04.07.2003 DE 10330254
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Darstellen von Informationen  
• Method of and apparatus for displaying information  
• Procédé et dispositif pour afficher des informations
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Mueller, Ruediger, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

**G01C 21/00** → (51) H05K 1/14

(51) **G01C 21/26** (11) **1 493 992 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015201.9 (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) 30.06.2003 KR 2003043954  
(54) • *Fahrzeugnavigationssystem und Kartenver-  
sionsverwaltungsverfahren*  
• *Car navigation system and map version man-  
agement method thereof*  
• *Système de navigation véhiculaire et procédé  
de gestion de version de plans*  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-  
gu, Seoul 150-875, KR  
(72) Hyoung, Jin Kim, Seoul, KR  
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142,  
401 22 Göteborg, SE

**G01C 21/34** → (51) G08G 1/0968

(51) **G01C 21/36** (11) **1 493 993 A1**  
B60R 16/02 G10L 15/26  
G10L 15/22  
(25) En (26) En  
(21) 03014854.8 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung  
eines Sprachdialogsystems*  
• *Method and device for controlling a speech  
dialog system*  
• *Procédé et dispositif pour contrôler un sys-  
tème de dialogue vocal*  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) König, Lars, 89075 Ulm, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 493 994 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014874.6 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Fahrzeugnavigationssystem*  
• *Car navigation system*  
• *Système de navigation pour véhicule*  
(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Schoepp, Harald, 76275 Ettligen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G01C 22/00** (11) **1 493 995 A1**  
G01N 3/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04370021.0 (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) 03.07.2003 FR 0308109  
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Laden von  
Gewichten für Odometer mit Frontalladung*  
• *Automated mass loading device for odometer  
with frontal loading*

• *Dispositif de chargement automatique de  
masse pour oedomètre à chargement par  
l'avant*  
(71) Velleman, Marcel, 33, rue de la Plaine, 59000 Lille,  
FR  
(72) Velleman, Marcel, 59000 Lille, FR

(51) **G01D 5/14** (11) **1 493 996 A1**  
B62D 15/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291637.1 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung und  
Berechnung des absoluten Drehwinkels eines  
rotierenden Körpers*  
• *Method and apparatus for measuring and cal-  
culating the absolute angle of a rotating body*  
• *Procédé et dispositif de mesure et de calcul  
de l'angle absolu d'un corps tournant*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) Lanternier, David, 67190 Grendelbruch, FR  
Tritschler, Paul-Antoine, 67400 Illkirch, FR  
(74) Merckling, Norbert, Meyer & Partenaires Bureaux  
Europe 20, Place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

**G01D 5/16** → (51) G01B 7/30

**G01D 5/165** → (51) G05B 9/02

(51) **G01D 18/00** (11) **1 493 997 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04011615.4 (22) 15.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 04.07.2003 DE 10330251  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung der  
Qualität der Messwertaufnahme eines Sensors*  
• *Method and device for securing the quality of  
measured values of a sensor*  
• *Procédé et appareil pour assurer la qualité des  
valeurs mesurées d'un capteur*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Krauter, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Moerbe, Matthias, 74360 Ilsfeld-Helfenberg, DE  
Hofsass, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
Fluck, Tobias, 87509 Immenstadt, DE  
Meder, Klaus, 71636 Ludwigsburg, DE  
Muehlbeyer, Peter, 74360 Ilsfeld, DE  
Knecht, Timo, 74385 Pleidelsheim, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 493 998 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04013456.1 (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) 13.06.2003 DE 10327076  
01.03.2004 DE 102004010408  
(54) • *Ultraschallzähler zur Bestimmung der Durch-  
flussmenge eines strömenden Mediums*  
• *Ultrasonic flow counter to determine flow rate  
of a flowing medium*  
• *Compteur d'écoulement ultrasonique pour la  
détermination du débit d'un milieu en écoule-  
ment*

(71) Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522  
Ansbach, DE  
(72) Sonnenberg, Hans-Michael, 90616 Neuhof/Zenn,  
DE  
Messthaler, Roland, 91575 Windsbach, DE  
(74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel,  
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491  
Nürnberg, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 493 999 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04011281.5 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 JP 2003188856  
(54) • *Gleichrichter Einheit und Befestigungsstruktur  
eines Gleichrichters*  
• *Rectifier unit and rectifier attaching structure*  
• *Élément redresseur et structure de fixation d'  
un redresseur*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,  
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Nozoe, Satoshi Omron Corporation, Shimogyo-ku  
Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Fujiwara, Toshimitsu Omron Corporation,  
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Kuriyayashi, Hidenari Omron Corporation,  
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Makino, Osamu Omron Corporation, Shimogyo-ku  
Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Morisawa, Tatsuhide Omron Corporation,  
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner  
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541  
München, DE

(51) **G01F 1/704** (11) **1 494 000 A1**  
G01N 27/414 G01N 27/26  
G01N 33/15 G01N 33/18  
G01N 33/02  
(25) En (26) En  
(21) 03015010.6 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Methode zum Markieren eines Materials mit  
Ionen, die schon in besagtem Material enthal-  
ten sind, und Methode zur Bestätigung der  
Authentizität dieses Materials*  
• *Method of marking a material with ions already  
comprised in said material and method of veri-  
fying the authenticity of said material*  
• *Méthode pour marquer un matériel avec des  
ions qui sont déjà dans ledit matériel et  
méthode pour la vérification de l'authenticité  
de cet matériel*

(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41,  
1008 Prilly, CH  
(72) Tiller, Thomas, 1030 Bussigny, CH  
Jaquier, Sylvain, 1623 Semsales, CH  
Marguerettaz, Xavier, 1020 Renens, CH  
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,  
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**G01F 17/00** → (51) G01F 23/14

**G01F 22/02** → (51) G01F 23/14

- (51) **G01F 23/14** (11) **1 494 001 A2**  
G01F 17/00 G01F 22/02  
(25) En (26) En  
(21) 04251494.3 (22) 16.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK  
(30) 24.04.2003 US 423161  
(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem*  
• *Fuel system*  
• *Système d'alimentation en carburant*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Thielman, Jeffrey L., Corvallis, OR 97330, US  
Wilson, Rhonda L., Monmouth, OR 97361, US  
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley  
House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP,  
GB

- (51) **G01G 23/37** (11) **1 494 002 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04014658.1 (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) 03.07.2003 DE 20310233 U  
(54) • *Schnittstelle für eine Auswertvorrichtung einer Waage*  
• *Interface for a processing device of a weighing scale*  
• *Interface pour un dispositif de traitement d'une balance*  
(71) rinstrum Deutschland GmbH, Goethestrasse 9,  
64367 Mühlthal, DE  
(72) Pearson, Darren, Samford, Queensland 4520, AU  
Sellers, Dean, Annerley, Queensland 4103, AU  
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg  
55, 64295 Darmstadt, DE

**G01L 5/28** → (51) G01M 17/007

- (51) **G01L 11/02** (11) **1 494 003 A1**  
G01M 9/06 G06T 7/00  
G01B 11/24 F01D 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 04252526.1 (22) 30.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610731  
(54) • *Verfahren zur Überprüfung und Qualifizierung von profillförmigen Schaufeln*  
• *Method for airfoil blades control and qualification*  
• *Procédé de contrôle et de qualification des aubes en forme de profil*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Scheneectady, NY 12345, US  
(72) Mika, David P., Clifton Park New York 12065, US  
Karafillis, Apostolos P., Arlington Massachusetts  
02476, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent  
Operation, General Electric International, Inc., 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01L 13/02** (11) **1 494 004 A1**  
G01L 19/04  
(25) De (26) De  
(21) 03015055.1 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Differenzdrucksensor*  
• *Differential pressure sensor*  
• *Capteur de pression différentielle*  
(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11,  
DK-8850 Bjerringbro, DK  
(72) Krog, Jens Peter, 8860 Ulstrup, DK  
Pedersen, Casper, 2100 Koobenhavn, DK  
Christensen, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK  
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554  
Lübeck, DE

**G01L 19/04** → (51) G01L 13/02

- (51) **G01M 3/24** (11) **1 494 005 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077564.5 (22) 07.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 07.09.1999 GB 9921124  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leckaufspürung*  
• *Leak detection method and apparatus*  
• *Procédé et dispositif de détection de fuites*  
(71) WRC PLC, P.O.Box 16, Henley Road, Medmenham,  
Marlow, Buckinghamshire SL7 2HD, GB  
(72) Bond, Anthony, Caine, Wiltshire SN11 8AL, GB  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 00958819.5 / 1 210 545

**G01M 9/06** → (51) G01L 11/02

- (51) **G01M 17/007** (11) **1 494 006 A1**  
G01M 17/04 G01L 5/28  
(25) En (26) En  
(21) 04076846.7 (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) 30.06.2003 NL 1023777  
(54) • *Rollenanordnung für ein Rollen-Prüfstand*  
• *Roller assembly for a roller testing stand*  
• *Assemblage de rouleaux pour banc d'essai à rouleaux*  
(71) Sun Electric Systems B.V., Nijverheidslaan 17,  
NL-1382 LG Weesp, NL  
(72) van Alfen, Maarten Rudolfus Henricus, 3818 LM  
Amersfoort, NL  
Hellinghuizen, Marcel Johan, 3831 WL Leusden,  
NL  
Moes, Pieter Jacob, 1102 SG Amsterdam, NL  
Zuilhof, Wouter, 2024 VM Haarlem, NL  
(74) Timmers, Cornelis Herman Johannes, Exter Polak  
& Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,  
NL

**G01M 17/02** → (51) G01N 23/04**G01M 17/04** → (51) G01M 17/007**G01N 1/42** → (51) G01N 25/04**G01N 3/08** → (51) G01C 22/00

- (51) **G01N 21/03** (11) **1 494 007 A1**  
G01N 21/64 G01N 21/25  
G01N 21/53 G01N 21/59  
B01L 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 04014796.9 (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) 30.06.2003 CH 11482003  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Analysieren von Proben*  
• *Apparatus and method for analysing samples*  
• *Dispositif et procédé pour l'analyse d'échantillons*  
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708  
Männedorf, CH  
(72) Erlbacher, Andreas, 5441 Abtenau, AT  
Niggli, Lutz, 5020 Salzburg, AT  
Krutzenbichler, Alois, 83355 Erlstätt, DE  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

**G01N 21/17** → (51) A61B 5/00**G01N 21/21** → (51) G01N 21/90**G01N 21/25** → (51) G01N 21/03**G01N 21/53** → (51) G01N 21/03**G01N 21/55** → (51) G01N 21/90**G01N 21/59** → (51) G01N 21/03**G01N 21/64** → (51) C12Q 1/68**G01N 21/64** → (51) G01N 21/03

- (51) **G01N 21/84** (11) **1 494 008 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253894.2 (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 560708 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gleichzeitigen Bildaufnahme mehrerer Ansichten eines Pflanzenembryos*  
• *Method and system for simultaneously imaging multiple views of a plant embryo*  
• *Procédé et dispositif d'imagerie simultanée de multiples vues d'un embryon végétal*  
(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal  
Way, WA 98063-9777, US  
(72) 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

**G01N 21/88** → (51) G01N 21/90**G01N 21/88** → (51) G01N 21/95**G01N 21/88** → (51) H01L 21/66

(51) **G01N 21/90** (11) **1 494 009 A1**  
G01N 21/21 B08B 9/46  
B07C 5/342

(25) En (26) En  
(21) 04253451.1 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610418

(54) • *Inspektionsvorrichtung für Container*  
• *Container inspection machine*  
• *Appareil pour contrôler des conteneurs*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) Diehr, Richard D., Horseheads, New York 14845, US

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01N 21/90** (11) **1 494 010 A1**  
G01N 21/88 G01N 21/55

(25) En (26) En  
(21) 04253452.9 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610423

(54) • *Gerät für das Kontrollieren des Fersecodes eines Behälters*  
• *Apparatus for inspecting the heel code of a container*  
• *Appareil pour inspecter le code de talon d'un conteneur*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) Diehr, Richard D., Horseheads New York 14845, US

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01N 21/90** (11) **1 494 011 A1**  
B07C 5/34 B08B 9/46

(25) En (26) En  
(21) 04253453.7 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610422

(54) • *Inspektionsvorrichtung für Container*  
• *Container inspection machine*  
• *Appareil pour contrôler des conteneurs*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) Tennakoon, Sarath G., Elmira New York 14905, US  
Raupp, Henry F., Freeville New York 13068, US

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01N 21/90** (11) **1 494 012 A1**  
G01N 21/88 G06F 3/033

(25) En (26) En  
(21) 04253473.5 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610232

(54) • *Maschine zur Inspektion von Behältern mit einer Mensch-Maschine-Schnittstelleneinheit zur Identifizierung und Bestimmung von Hintergrundbeleuchtungseinrichtungen*

• *Container inspection machine with man-machine interface for identifying and defining back lights*

• *Appareil de contrôle de récipients avec une unité d'interface homme-machine pour identifier et définir des dispositifs de l'éclairage par l'arrière*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) Diehr, Richard D., Horseheads New York 14845, US

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01N 21/90** (11) **1 494 013 A1**  
G01N 21/88

(25) En (26) En  
(21) 04253477.6 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 US 610421

(54) • *System zum zweifarbigen Prüfen von Behältern*  
• *Apparatus for two colour container inspection*  
• *Dispositif pour inspecter à deux couleurs des récipients*

(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) Diehr, Richard D., Horseheads, New York 14845, US

(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01N 21/90** (11) **1 494 014 A1**  
G01N 21/21 G02F 1/13

(25) En (26) En  
(21) 04253478.4 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 US 610417

(54) • *Gerät mit einem ferro-elektrischen Flüssigkristall zur zweifachen optischen Inspektion von Behältern*  
• *System with a ferro-electric liquid crystal for two-fold optical inspection of containers*  
• *Système comprenant un cristal liquide ferro-électrique pour l'inspection optique double 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

**G01N 21/90** → (51) B07C 5/34

(51) **G01N 21/95** (11) **1 494 015 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04101818.5 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330005

(54) • *Vorrichtung zur Inspektion eines Wafers*  
• *Wafer inspection device*  
• *Dispositif pour l'inspection de plaquettes*

(71) Leica Microsystems Semiconductor GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Kreh, Albert, Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE  
Backhauss, Henning, Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G01N 21/95** (11) **1 494 016 A2**  
G01N 21/88 G02B 27/00  
H01L 21/66

(25) De (26) De  
(21) 04102425.8 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330006

(54) • *Vorrichtung zur Inspektion eines Wafers*  
• *System for wafer inspection*  
• *Dispositif pour l'inspection de plaquettes*

(71) Leica Microsystems Semiconductor GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Kreh, Albert, 35606, Solms, DE  
Backhauss, Henning, 35578, Wetzlar, DE

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G01N 21/95** (11) **1 494 017 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04102559.4 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330003

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wafer-Inspektion*  
• *Device and method for wafer inspection*  
• *Dispositif et procédé pour l'inspection de plaquettes*

(71) Leica Microsystems Semiconductor GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Kreh, Albert, 35606, Solms, DE  
Backhauss, Henning, 35578 Wetzlar, DE

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **1 494 018 A1**  
G01M 17/02

(25) Ja (26) En  
(21) 03745916.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004329 04.04.2003

(87) WO 2003/085391 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 JP 2002103263

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENINSPEKTION EINES REIFENS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR X-RAY INSPECTION OF TIRE*  
• *TECHNIQUE D'INSPECTION AUX RAYONS X D'UN PNEUMATIQUE ET APPAREIL A CET EFFET*

(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) UCHIDA, Norimichi c/o K. K. Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
KOKUBU, Takao c/o K. K. Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**G01N 23/04** → (51) B23K 26/30

- (51) **G01N 25/04** (11) **1 494 019 A1**  
A01N 1/02 C12N 5/06  
G01N 1/42
- (25) De (26) De
- (21) 04013632.7 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.06.2003 DE 10326280
- (54) • *Untersuchungsverfahren und Untersuchungsanordnung für biologische Materialien*  
• *Method and arrangement for investigation of biological materials*  
• *Procédé et dispositif d'investigation de matériaux biologiques*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) Hagedorn, Rolf, 13057 Berlin, DE  
Schelenz, Sebastian, 1060 Brüssel, BE
- (74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**G01N 25/48** → (51) G06F 17/00

- (51) **G01N 25/72** (11) **1 494 020 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04075968.0 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.06.2003 US 610214
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum on-line Messen einer Störung in Wärmedämmschichten einer Turbine*  
• *Method and apparatus for measuring on line failure of turbine thermal barrier coatings*  
• *Procédé et appareil de mesure en ligne des défauts des revêtements barrières thermiques de turbines*
- (71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) Zombo, Paul J., Cocoa, FL 32926, US  
Lemieux, Dennis, Casselberry, FL 32707, US  
Diatzikis, Evangelos, Oviedo, FL 32765, US
- (74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01N 27/26** → (51) G01F 1/704

- (51) **G01N 27/28** (11) **1 494 021 A1**  
G01N 27/327 G01N 27/416
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745930.2 (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) JP 2003/004373 04.04.2003
- (87) WO 2003/085392 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 JP 2002104274

- (54) • *ANALYTISCHE GERÄTEKASSETTE MIT ABRUFMECHANISMUS UND APPARAT VON KASSETTE UND ANALYSIERER*  
• *ANALYTICAL APPLIANCE CARTRIDGE WITH RETRIEVAL MECHANISM, AND SET OF THE CARTRIDGE AND ANALYZER*  
• *CARTOUCHE DE DISPOSITIF ANALYTIQUE DOTÉE D'UN MECANISME D'EXTRACTION ET REGLAGE DE LA CARTOUCHE ET D'UN ANALYSEUR*

- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) SATO, Yoshiharu, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/28** (11) **1 494 022 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04104592.3 (22) 23.03.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
- (30) 09.04.1993 US 45847

- (54) • *Planarer Sensor für einen erweiterten Anwendungsbereich*  
• *Extended use planar sensors*  
• *Capteur planeaire à utilisation étendue*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02192, US
- (72) FOOS, Joseph, Needham, MA 02192, US  
EDELMAN, Peter, Franklin, MA 02038, US  
FLAHERTY, James, Attleboro, MA 02703, US  
BERGER, Joseph, 4057, Basel, CH  
BODEN, Mark, Harrisville, RI 02830, US
- (74) Maué, Paul Georg, Solvias AG Patents WKL-402.3.04 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

**G01N 27/327** → (51) G01N 27/28

(51) **G01N 27/407** (11) **1 494 023 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04253895.9 (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) 30.06.2003 JP 2003187822
- (54) • *Gassensor enthaltend eine zylindrische Schutzkappe*  
• *Gas sensor comprising cylindrical protector cap*  
• *Capteur de gaz comprenant un culot protective cylindrique*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Isomura, Hiroshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Akatsuka, Shoji, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Shinkai, Osamu, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 27/407** → (51) G01N 27/417

**G01N 27/414** → (51) G01F 1/704

**G01N 27/416** → (51) G01N 27/28

(51) **G01N 27/417** (11) **1 494 024 A2**

- G01N 27/419 G01N 27/407
- (25) En (26) En
- (21) 04023148.2 (22) 29.05.1997
- (84) DE FR GB IT SE

- (30) 30.05.1996 JP 13661096  
23.04.1997 JP 10616797

- (54) • *Gasanalyator und Verfahren zu dessen Kalibrierung*  
• *Gas analyzer and method of calibrating said gas analyzer*  
• *Analyseur de gaz et procédé d'étalonnage dudit analyseur*

- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Murase, Takao, Konan City Aichi Pref., 483, JP  
Usami, Jun, Nukata-gun Aichi pref., 444-01, JP  
Kon, Masao, Nagoya City Aichi pref., 468, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 97303637.9 / 0 810 433

(51) **G01N 27/417** (11) **1 494 025 A1**

- G01N 27/419
- (25) De (26) De
- (21) 04405341.1 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 03.07.2003 EP 03405495
- (54) • *Test der Funktionstauglichkeit einer Lambda-sonde*  
• *Test for proper operation of a lambda probe*  
• *Surveillance du bon fonctionnement d'une sonde lambda*
- (71) Sulzer Hexis AG, Zürcherstrasse 48, 8400 Winterthur, CH
- (72) Holoch, Philip, 8405 Winterthur, CH  
Gamper, Thomas, 8253 Diessenhofen, CH
- (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**G01N 27/419** → (51) G01N 27/417

(51) **G01N 27/447** (11) **1 494 026 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04023563.2 (22) 19.04.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (30) 20.04.1995 US 425480

- (54) • *Differenzgelelektrophorese mit mehreren Über-einstimmungsfarbstoffen*  
• *Difference gel electrophoresis using matched multiple dyes*  
• *Electrophorèse différentielle sur gel faisant appel a des colorants multiples appariés*

- (71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3890, US
- (72) Minden, Jonathan, Pittsburgh, PA 15206, US  
Waggoner, Alan, Pittsburgh, PA 15208, US
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
- (62) 96912911.3 / 0 821 787

**G01N 27/447** → (51) B01L 3/00

**G01N 29/00** → (51) B23K 26/30

(51) **G01N 33/00** (11) **1 494 027 A1**

- G09B 23/28
- (25) En (26) En
- (21) 03077083.8 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Künstlicher Rachen*

- Artificial throat
  - Gorge artificielle
- (71) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) Davidson, Peter, 1272 PX Huizen, NL
- (74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**G01N 33/02** → (51) G01F 1/704

---

**G01N 33/15** → (51) G01F 1/704

---

**G01N 33/18** → (51) G01F 1/704

---

**G01N 33/50** → (51) C12N 15/31

---

**G01N 33/53** → (51) C07K 14/18

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 494 028 A1**  
G01N 33/574
- (25) En (26) En
- (21) 03015087.4 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Immunomagnetische Separation von spezifischen Zielzellen*  
• *Immunomagnetic separation of specific target cells*  
• *Séparation immuno-magnétique des cellules cibles spécifiques*
- (71) Labsoft Diagnostics AG, Pfälzer Strasse 22, 06108 Halle, DE
- (72) Weber, Ekkehard, 06124 Halle, DE  
Günther, Dagmar, 06193 Petersberg, DE  
Zellmer, Sebastian, 06118 Halle, DE  
Goldberg, Martina, 06110 Halle, DE  
Bergmann, Christian, 10823 Berlin, DE  
Herrmann, Christine, 06108 Halle, DE  
Huske, Anita, 06112 Halle, DE  
Müller, Anja, 06366 Köthen, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 494 029 A1**  
G01N 37/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03746408.8 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (86) JP 2003/003943 28.03.2003
- (87) WO 2003/087826 2003/43 23.10.2003
- (30) 16.04.2002 JP 2002112937
- (54) • *VERFAHREN ZUR MOLEKÜLANALYSE UND MOLEKÜLANALYSEGERÄT*  
• *METHOD OF ANALYZING MOLECULE AND MOLECULE ANALYZER*  
• *PROCEDE D'ANALYSE DE MOLECULE ET ANALYSEUR DE MOLECULE*

- (71) Nano Solution, Inc., 2nd Floor, Green Plaza, 7-20, Komazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0012, JP
- (72) NATSUME, Tohru, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/558** (11) **1 494 030 A2**  
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 04015270.4 (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) 30.06.2003 JP 2003188065  
30.06.2003 JP 2003188066
- (54) • *Lösung zur Vorbehandlung eines Grippevirentests basierend auf Immunchromatographie*  
• *Sample pretreatment solution for influenza virus test by immunochromatography*  
• *Solution pour le prétraitement d'un test pour un virus de grippe basé sur l'immunochromatographie*
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Imoarai, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-2116, JP  
Furutani, Motoi, Kobe-shi Hyogo 651-2116, JP  
Aki, Masako, Kobe-shi Hyogo 654-0152, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 494 031 A2**  
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 04253880.1 (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) 30.06.2003 US 610049
- (54) • *Neue humane Gene und Genexpressionsprodukte*  
• *Novel human genes and gene expression products*  
• *Nouveaux genes humains et leurs produits d'expression*
- (71) Bayer Healthcare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591-5097, US  
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) Astle, Jon H., Taunton, MA 02780, US  
Thiagalingam, Arunthathi, Lexington, MA 02420, US  
Myerow, Susan H., Lexington, MA 02421, US  
Boardman, Lisa Allyn, Rochester, MN 55902, US  
Burgart, Lawrence J., Rochester, MN 55901, US  
Thibodeau, Stephen N., Rochester, MN 55906, US  
Burgess, Christopher C., Westwood, MA 02090, US  
Catino, Theodore J., Attleboro, MA 02702, US  
Dwivedi, Poornima, Alamo, CA 94507, US  
Molino, Gary A., Norfold, MA 02056, US  
Lewis, Marcia E., Cohasset, MA 02025, US
- (74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01N 33/574** → (51) G01N 33/543

---

**G01N 33/576** → (51) C07K 14/18

---

**G01N 33/58** → (51) C12Q 1/68

---

**G01N 37/00** → (51) G01N 33/543

- (51) **G01P 5/165** (11) **1 494 032 A1**  
G01P 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 04253813.2 (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) 01.07.2003 US 611708
- (54) • *Aerodynamisch geformte Sonde zum Messen des statischen Druckes*  
• *Aerodynamically shaped static pressure sensing probe*  
• *Sonde de forme aérodynamique pour détection de la pression statique*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55337, US
- (72) Foster, Roger D., Burnsville Minnesota 55337, US  
Heine, Paul F., Eagan Minnesota 55123, US  
Moynihan, Patrick J., Lakeville Minnesota 55044, US  
Owens, David G., Bloomington Minnesota 55438, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01P 13/02** → (51) G01P 5/165

- (51) **G01R 15/18** (11) **1 494 033 A1**  
H01F 27/42 H01F 38/30
- (25) En (26) En
- (21) 04445073.2 (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) 03.07.2003 SE 0301961
- (54) • *Leistungseffiziente Strommessung für hohe Ströme*  
• *Low power consuming current measurements for high currents*  
• *Mesure de courant électrique à faible consommation de puissance pour courants forts*
- (71) Danaher Motion Stockholm AB, Solkraftsvägen 13, 13570 Stockholm, SE
- (72) Karlsson, Ulf Bengt Ingemar, 128 48 Bagarmossen, SE
- Lindgren, Erik Anders, 13146 Nacka, SE  
Nilson, Thord Agne Gustaf, 13554 Tyresö, SE
- (74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

- (51) **G01R 19/165** (11) **1 494 034 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04015526.9 (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) 03.07.2003 JP 2003270685
- (54) • *Schaltung zur Erfassung einer Versorgungsspannung, und integrierter Schaltung*  
• *Power-supply voltage detection circuit and integrated circuit device*  
• *Circuit de détection d'une tension d'alimentation, et circuit intégré*
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Saito, Hirofumi, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G01R 25/00** (11) **1 494 035 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015205.2 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung der relativen Phasenverschiebung zwischen Strom und Spannung*  
• *Apparatus and method for determining the relative phase shift between a current and a voltage*  
• *Appareil et procédé pour déterminer de déphasage relative entre un courant et une tension*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Meier, Matthias, 92284 Poppenricht, DE  
Prölss, Manfred, 92263 Ebermannsdorf, DE

**G01R 27/02** → (51) G01R 31/316

(51) **G01R 29/10** (11) **1 494 036 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254167.4 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Prüfung des Abstrahlwirkungsgrads der Antenne*  
• *Testing radiation efficiency of an antenna*  
• *Procédé de test d'efficacité de rayonnement d'antenne*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83  
Stockholm, SE

(72) Tucker, Neill, Portsmouth P08 9PL, GB  
(74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff  
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01R 31/11** (11) **1 494 037 A1**  
H04B 3/46  
(25) En (26) En  
(21) 03291656.1 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur einseitigen Prüfung einer Leitung*  
• *Method and device for single ended testing of a line*  
• *Procédé et dispositif de test d'une ligne accessible d'une seule extrémité*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Cautereels, Paul, 2880 Hingene, BE  
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell  
N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

**G01R 31/27** → (51) G01R 31/316

(51) **G01R 31/316** (11) **1 494 038 A1**  
G01R 31/27 G01R 27/02  
(25) De (26) De  
(21) 04013088.2 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 DE 10329856

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Verhältnisses zwischen einer RC-Zeitkonstanten in einer integrierten Schaltung und einem Sollwert*

• *Method and device for the determination of the ratio of a RC time constant in an integrated circuit to a set value*  
• *Procédé et dispositif pour la détermination de la relation entre la constante de temps RC d'un circuit intégré et une valeur de consigne*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108  
Freiburg, DE

(72) Trojer, Martin, 9020 Klagenfurt, AT  
Gaier, Ulrich, 9220 Velden, AT  
Bauer, Achim, 9500 Villach, AT

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner,  
Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

**G01R 33/09** → (51) H01L 43/08

(51) **G01R 33/36** (11) **1 494 039 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253921.3 (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 JP 2003190112

(54) • *Verfahren zum Einstellen der Verstärkung in einem Kernspintomographen*  
• *Gain adjustment method in a magnetic resonance imaging apparatus*  
• *Procédé d'ajustage du gain dans un appareil d'imagerie par résonance magnétique*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company  
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,  
Wisconsin 53188-1696, US

(72) Agilandam, Kasi Viswanathan, Sadaramangala  
Bangalore 560067, IN  
Rao, Anasuya Mohan, Sadaramangala Bangalore  
560067, IN

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,  
General Electric International, Inc., 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01R 33/56** (11) **1 494 040 A1**  
G06T 5/00 H04N 7/30  
H03M 1/08

(25) De (26) De  
(21) 03405484.1 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Kompensation von Quantisierungsrauschen, sowie die Verwendung des Verfahrens*  
• *Method for compensation of quantisation noise and usage of the method*  
• *Méthode de compensation de bruit de quantification et utilisation de la méthode*

(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse  
12, Postfach 414, 8401 Winterthur, CH

(72) Graf, Hans-Rudolf, Dr., 8400 Winterthur, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067,  
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

**G01S 1/00** → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 1/04** (11) **1 494 041 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04102976.0 (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) 01.07.2003 FR 0307979

(54) • *Störungsunterdrückungsverfahren beim Empfang eines Satelliten-Funksignals*  
• *Method of rejecting interference disturbing the reception of a satellite radio signal*  
• *Procédé de réjection d'interférences perturbant la réception d'un signal radio-satellitaire*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,  
FR

(72) RENARD, Alain, 94117, ARCUEIL Cedex, FR  
MONROCCQ, Stéphane, 94117, ARCUEIL Cedex, FR

(74) Beylot, Jacques, et al, THALES Intellectual Property  
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cédex, FR

(51) **G01S 5/14** (11) **1 494 042 A1**  
G01S 1/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291627.0 (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) 04.07.2003 FR 0308167

(54) • *Data server für den Einsatz in einem System zur Anlieferung von Unterstützungsdaten für ein Satellitennavigationssystem*  
• *Data server for use in a system providing augmentation data for a satellite navigation system*  
• *Serveur de données utilisé dans un système pour la fourniture de données d'augmentation pour les signaux de navigation par satellite*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Charlot, Bernard, 31000 Toulouse, FR  
Dunas, Etienne, 31100 Toulouse, FR

(74) Hedarchet, Stéphane, et al, COMPAGNIE  
FINANCIERE ALCATEL Département Propriété  
Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**G01S 5/14** → (51) H04Q 7/32

(51) **G01S 7/292** (11) **1 494 043 A2**  
G01S 13/93  
(25) En (26) En  
(21) 04103096.6 (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) 02.07.2003 US 612741

(54) • *Nahbereichfahrzeugradarsystem*  
• *Short-range vehicular radar system*  
• *Système radar véhiculaire à courte portée*

(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard,  
Lowell, MA 01853, US

(72) LABITT, Bruce David, Nashua, New Hampshire  
03064, US

PARADIE, Michael John, Nashua, New Hampshire  
03063, US  
MARPLE, Matthew Douglas, Pepperell,  
Massachusetts 01463, US

(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South  
End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01S 7/48** (11) **1 494 044 A1**  
G01S 17/93 G01S 17/89  
(25) De (26) De  
(21) 04012678.1 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 03.07.2003 DE 10330011  
(54) • *Verfahren zur Hinderniserkennung und Geländeklassifikation*  
• *Method of obstacle recognition and terrain classification*  
• *Method of récoognition d'obstacles et classification des terrains*  
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Schaefer, Christoph, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE  
Berger, Werner, 88719 Stetten, DE  
Baten, Stefan, 88074 Meckenbeuren-Brochzell, DE  
(74) Meel, Thomas, Patentassessor c/o EADS Deutschland GmbH Patentabteilung FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **G01S 13/60** (11) **1 494 045 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015213.4 (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) 30.06.2003 JP 2003186083  
07.06.2004 JP 2004167900  
(54) • *Anordnung zum Bestimmen der Grundschnwindigkeit*  
• *Ground-speed measuring apparatus*  
• *Appareil de détermination de vitesse par rapport au sol*  
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
(72) Kojima, Takao Hitachi, Ltd. Intell. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kuragaki, Satoru Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Izumi, Shihō Hitachi, Ltd. Intell. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G01S 13/93** → (51) G01S 7/292

**G01S 17/89** → (51) G01S 7/48

**G01S 17/93** → (51) G01S 7/48

**G01T 1/00** → (51) C09K 11/84

(51) **G01T 1/29** (11) **1 494 046 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03405492.4 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abbildung mit kodierter Blende*  
• *Method and apparatus for coded-aperture imaging*  
• *Procédé et appareil d'imagerie à ouverture codée*  
(71) Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel, Quellgasse 21, 2501 Biel, CH

(72) Cattin-Liebl, Roger, 2540 Grenchen, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G01T 1/29** (11) **1 494 047 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03405493.2 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Öffnung für Kodierten-Aperturbilden*  
• *Aperture for coded-aperture imaging*  
• *Ouverture pour imagerie d'ouverture codée*  
(71) Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne, Abteilung Automobiltechnik, Quellgasse 21, 2501 Biel-Bienne, CH  
(72) Cattin-Liebl, Roger, 2540 Grenchen, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**G01T 1/29** → (51) H04N 1/028

**G01V 8/12** → (51) H01S 5/0683

(51) **G01V 8/20** (11) **1 494 048 A1**  
F16P 3/14 B23Q 5/58  
(25) De (26) De  
(21) 04013611.1 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 DE 10329881  
(54) • *Lichtgitter*  
• *Light curtain*  
• *Rideau de lumière*  
(71) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE  
(72) Beck, Michael, 79183 Waldkirch, DE  
Rieger, Daniel, 79102 Freiburg, DE  
Haberstroh, Frank, 79183 Waldkirch, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G02B 1/08** → (51) G03F 7/00

(51) **G02B 1/11** (11) **1 494 049 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253930.4 (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) 30.06.2003 JP 2003186692  
09.07.2003 JP 2003194157  
07.06.2004 JP 2004168331  
(54) • *Hartüberzugsfilm, Antirefleksionsfilm und Anzeigeeinrichtung*  
• *Hardcoat film, antireflection film and equipment for display*  
• *Film de revêtement dur, film antireflet et équipement d'affichage*  
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) Mimura, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0845, JP  
Tsuchimoto, Tatsuro, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP  
Kojima, Satoshi, Yamashina-ku Kyoto-shi Kyoto 607-8088, JP

Minamiguchi, Hisashi, Otsu-shi Shiga 520-0025, JP  
Yoshida, Minoru, Shiga-cho Shiga-gun Shiga 520-0533, JP  
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G02B 3/00** → (51) H04N 7/14

**G02B 5/04** → (51) G02B 27/10

**G02B 5/04** → (51) H04N 7/14

**G02B 6/12** → (51) H01S 5/14

(51) **G02B 6/25** (11) **1 494 050 A1**  
B24B 19/22 G02B 6/26  
(25) En (26) En  
(21) 04014295.2 (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) 18.06.2003 JP 2003173989  
29.08.2003 JP 2003306819  
(54) • *Apparat zur Bearbeitung der Endfläche einer optischen Faser*  
• *Optical fiber end surface processing apparatus*  
• *Appareil pour la préparation de la face d'extrémité d'une fibre optique*  
(71) NHK SALES COMPANY LIMITED, 13-1 Edagawa, 2-chome Koto-ku, TOKYO, JP  
(72) Iijima, Yoshimi, Koto-ku Tokyo, JP  
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

**G02B 6/26** → (51) G02B 6/25

**G02B 6/34** → (51) H04B 10/18

(51) **G02B 6/42** (11) **1 494 051 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04012338.2 (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) 03.07.2003 JP 2003190904  
(54) • *Optischer Konnektor zur Geräuschreduzierung*  
• *Optical connector for reducing noise*  
• *Connecteur optique pour la réduction du bruit*  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) Tanaka, Shinya, Haibaracho Haibara-gun Shizuoka 421-0407, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 7/182** (11) **1 494 052 A1**  
G02B 23/16  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291659.3 (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) 04.07.2003 FR 0308165  
(54) • *Sehr hoch auflösendes Teleskop*  
• *High resolution telescope*  
• *Télescope à très haute résolution*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR



(72) Delclaud, Yves, 83440 Callian, FR  
Devilliers, Christophe, 06580 Pegomas, FR  
(74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE  
FINANCIERE ALCATEL Département Propriété  
Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**G02B 13/18** → (51) G02B 15/167

**G02B 13/18** → (51) G02B 15/20

(51) **G02B 15/167** (11) **1 494 053 A1**  
G02B 15/20 G02B 13/18  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715536.3 (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  
(86) JP 2003/003864 27.03.2003  
(87) WO 2003/085438 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103594  
07.05.2002 JP 2002131458  
29.05.2002 JP 2002156209  
23.01.2003 JP 2003014458  
10.02.2003 PCT/JP03/01361

(54) • ZOOM-LINSE UND ELEKTRONISCHE ABBIL-  
DUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• ZOOM LENS AND ELECTRONIC IMAGING  
APPARATUS USING IT  
• OBJECTIF ZOOM ET APPAREIL DE MISE EN  
IMAGE DANS LEQUEL IL EST UTILISE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIHARA, Shinichi, Olympus Optical Co., Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP  
KONISHI, Hirokazu, Olympus Optical Co., Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP  
WATANABE, Masahito, Olympus Optical Co., Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP  
ISHII, Atsujiro, Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-  
shi, Tokyo 192-0023, JP  
TAKEYAMA, Tetsuhide, Olympus Optical Co., Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP  
IMAMURA, Ayami, Olympus Optical Co., Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP  
HANZAWA, Toyoharu, Olympus Optical Co., Ltd.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP  
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **G02B 15/20** (11) **1 494 054 A1**  
G02B 13/18  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715538.9 (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  
(86) JP 2003/003866 27.03.2003  
(87) WO 2003/085439 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106378  
02.08.2002 JP 2002225619

(54) • ZOOM-LINSE UND ELEKTRONISCHE ABBIL-  
DUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• ZOOM LENS AND ELECTRONIC IMAGING  
APPARATUS USING IT  
• OBJECTIF ZOOM ET APPAREIL DE FORMA-  
TION D'IMAGE DANS LEQUEL IL EST UTI-  
LISE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIHARA, Shinichi c/o Intellectual Property Dpt.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP  
NOZAWA, Toshihide c/o Intellectual Property Dpt.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP  
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **G02B 15/20** (11) **1 494 055 A1**  
G02B 13/18  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719094.9 (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  
(86) JP 2003/004543 10.04.2003

(87) WO 2003/085440 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002108705  
(54) • ZOOM-LINSE UND ELEKTRONISCHE  
STANDBILDKAMERA DAMIT  
• ZOOM LENS AND ELECTRONIC STILL CAM-  
ERA USING IT  
• LENTILLE A FOYER REGLABLE ET APPA-  
REIL PHOTOGRAPHIQUE ELECTRONIQUE  
COMPRENANT CETTE DERNIERE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) MIYATAKE, Yoshito, Neyagawa-shi, Osaka  
572-0019, JP  
YOSHITSUGU, Keiki, Sakai-shi, Osaka 590-0111,  
JP  
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiiltl &  
Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**G02B 15/20** → (51) G02B 15/167

(51) **G02B 17/00** (11) **1 494 056 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253323.2 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 JP 2003187718  
(54) • Optische Projektionsvorrichtung mit verkippten  
Spiegeln und elliptischer Pupille  
• Optical projection device with off-axis mirrors  
and an elliptical pupil  
• Dispositif de projection optique avec miroirs  
hors d'axe et pupille elliptique

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Hatakeyama, Koshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Sunaga, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G02B 17/08** (11) **1 494 057 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015218.3 (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 JP 2003188053

(54) • Optisches Bilderzeugungssystem  
• Image-forming optical system  
• Système de formation d'image optique  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sunaga, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Hatakeyama, Koshi, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-  
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 494 058 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04011431.6 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 14.05.2003 JP 2003135591  
(54) • Konfokaler optischer Scanner  
• Confocal optical scanner  
• Dispositif à balayage optique confocal  
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198, JP

(72) Mikuriya, Kenta Yokogawa Electric Corporation,  
Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
Tanasami, Takeo Yokogawa Electric Corporation,  
Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
Seki, Naoki Yokogawa Electric Corporation,  
Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
Nagai, Takeharu, Itabashi-ku Tokyo 174-0064, JP  
Miyawaki, Atsushi, Wakou City Saitama Pref.  
351-0112, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **G02B 21/24** (11) **1 494 059 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04015052.6 (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) 03.07.2003 DE 10330714  
(54) • Verfahren zum automatischen Fokussieren bei  
der Abbildung eines Objektes  
• Automatic focussing method for object imaging  
• Procédé de focalisation automatique lors de  
l'imagerie optique d'un objet  
(71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10,  
07745 Jena, DE  
(72) Engel, Thomas, 99102 Erfurt OT Niedermissa, DE  
Lück, Wolfgang, 07751 Zöllnitz, DE

**G02B 23/16** → (51) G02B 7/182

(51) **G02B 23/26** (11) **1 494 060 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291636.1 (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) 04.07.2003 FR 0308156  
(54) • Anordnung zum Suchen und Erfassen von  
Fehlern in Teilen durch Endoskopie  
• Apparatus for searching and detecting flaws in  
parts by endoscopy  
• Dispositif de recherche et de détection de  
défauts de pieces par endoscopie

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général  
Martial Valin, 75015 Paris, FR  
SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général  
Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Bonningue, Isabelle, 91450 Soisy Sur Seine, FR  
Le Quellec, John, 77000 Vaux Le Penil, FR  
Lemoal, Jean-Claude, 77850 La Brosse Hericy, FR  
Baccella, Michel, 91700 Villiers Sur Orge, FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-  
Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde,  
75008 Paris, FR

- (51) **G02B 26/12** (11) **1 494 061 A1**  
G03G 15/01
- (25) En (26) En  
(21) 04023809.9 (22) 27.10.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 28.10.1999 JP 30681499  
(54) • *Optische Abtastvorrichtung und Farbbilderzeugungsgesetzgerät*  
• *Optical scanning apparatus and color image forming apparatus using the same*  
• *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images en couleurs*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kimura, Kazumi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE  
(62) 00123545.6 / 1 096 292

**G02B 27/00** → (51) G01N 21/95

- (51) **G02B 27/10** (11) **1 494 062 A2**  
G02B 5/04 G03B 21/28  
H04N 9/31
- (25) En (26) En  
(21) 04015620.0 (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) 03.07.2003 JP 2003191300  
27.05.2004 JP 2004157936  
(54) • *Optisches strahlvereinigendes intern total reflektierendes (TIR) Prisma und Lichtkondensator-Beleuchtungsvorrichtung mit solchem Prisma*  
• *Optical beam-combining total internal reflection (TIR) prism and light-condensing illumination apparatus incorporating same*  
• *Combineur prismatique de faisceaux optique à réflexion interne totale (TIR) et dispositif d'éclairage à condensation de lumière l'incorporant*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Imade, Shinichi, Intellectual Property Department, Hachioji-shi Tokyo, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 494 063 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03360072.7 (22) 16.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Elektro-optischer Absorptionsmodulator mit Begrenzer für das Steuersignal*  
• *Electro-optical absorption modulator comprising a limiter for the driving signal*  
• *Modulateur d'absorption électrooptique ayant un limiteur de signal de commande*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Junginger Bernhard, 71229 Leonberg, DE  
Schuh, Karsten, 70188, Stuttgart, DE  
Lach Dr., Eugen, 71672 Marbach, DE  
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G02F 1/13** → (51) G01N 21/90

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 494 064 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020677.3 (22) 28.10.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 30.10.1996 JP 28877496  
07.02.1997 JP 2567897  
(54) • *Farbfilter*  
• *Color filter*  
• *Filtre coloré*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) Nishikawa, Takao, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP  
Kiguchi, Hiroshi, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP  
Takakuwa, Atsushi, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP  
Kojima, Masaru, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE  
(62) 97909657.5 / 0 882 999

**G02F 1/141** → (51) G01N 21/90**G02F 1/15** → (51) B32B 17/10

- (51) **G03B 9/08** (11) **1 494 065 A1**  
G03B 17/04
- (25) En (26) En  
(21) 04022935.3 (22) 27.01.1999  
(84) DE GB  
(30) 28.01.1998 JP 1598698  
12.02.1998 JP 3016698  
12.02.1998 JP 3016798  
12.02.1998 JP 3024198  
12.02.1998 JP 3024298  
(54) • *Kompaktkamera*  
• *Compact Camera*  
• *Appareil photographique compact*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Kobayashi, Kiyotaka, Asaka-shi Saitama, JP  
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 99300600.6 / 0 933 668

- (51) **G03B 17/04** (11) **1 494 066 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04022936.1 (22) 27.01.1999  
(84) DE GB  
(30) 28.01.1998 JP 1598698  
12.02.1998 JP 3016698  
12.02.1998 JP 3016798  
12.02.1998 JP 3024198  
12.02.1998 JP 3024298  
(54) • *Kompaktkamera*  
• *Compact Camera*  
• *Appareil photographique compact*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Naka, Yoji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama, JP  
Yoshida, Yutaka, Asaka-shi Saitama, JP  
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 99300600.6 / 0 933 668

**G03B 17/04** → (51) G03B 9/08**G03B 21/28** → (51) G02B 27/10

- (51) **G03B 42/02** (11) **1 494 067 A1**  
G21K 4/00
- (25) De (26) De  
(21) 03101977.1 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *System mit einem Scanner und einer Speicherschicht sowie Speicherschicht zum Speichern von Röntgeninformationen*  
• *System comprising a scanner and a storage layer, as well as a storage layer for storing x-ray information*  
• *Système comprenant un scanner et une couche de stockage, ainsi qu'une couche de stockage pour mémoriser des informations radiographiques*
- (71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Fasbender, Robert, 85521, Ottobrunn, DE  
Niang, Magath, 81243, München, DE  
Herrmann, Clemens, 80933, München, DE  
Leblans, Paul, 2550, Kontich, BE  
Van den Bergh, Rudy, 2547, Lint, BE

- (51) **G03B 42/04** (11) **1 494 068 A1**  
G03C 3/00

- (25) De (26) De  
(21) 03101978.9 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Röntgenkassette mit Andruckelementen für den Bildträger*  
• *X-ray cassette comprising pressing members for the image storage sheet*  
• *Cassette radiographique comprenant des éléments de pression pour la couche de stockage*
- (71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Widemann, Ernst, 85241, München, DE  
Seidl, Florian, 85457, Würth, DE  
Heinz, Jürgen, 87616, Marktobendorf, DE

- (51) **G03B 42/04** (11) **1 494 069 A1**  
G03C 3/00

- (25) De (26) De  
(21) 03101979.7 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(54) • *Röntgenkassette mit seitlichem Anschlag für den Bildträger*  
• *X-ray cassette with lateral abutment for the image storage sheet*  
• *Cassette radiographique comprenant une surface d'arrêt pour la couche de stockage*
- (71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Widemann, Ernst, 85241, München, DE  
Seidl, Florian, 85457, Würth, DE  
Heinz, Jürgen, 87616, Marktobendorf, DE

**G03C 3/00** → (51) G03B 42/04

(51) **G03F 1/14** (11) **1 494 070 A2**  
G03F 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 04253956.9 (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 483106 P  
(54) • Eine Methode, ein Produkt eines Computer-  
programms und ein Gerät zur Erzeugung von  
Hilfsstrukturen unter Benützung einer Struk-  
turübersichtskarte  
• A method, program product and apparatus for  
generating assist features utilizing an image  
field map  
• Une méthode, un produit de logiciel et un  
appareil pour produire des structures auxiliai-  
res utilisant une carte de champs d'image

(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) Wampler, Kurt E., Sunnyvale, CA 94087, US  
van den Broeke, Douglas, Sunnyvale, CA 94087,  
US  
Hollerbach, Uwe, Franklin, MA 02038-1160, US  
Shil, Xuelong, San Jose, CA 95123, US  
Chen, Jang Fung, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 1/14** (11) **1 494 071 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253957.7 (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) 30.06.2003 US 483105 P  
05.09.2003 US 500272 P  
(54) • Verbesserte Anwendungsmethode für OPC  
Hilfsstrukturen für Lithographie unterhalb einer  
halben Belichtungswellenlänge  
• Improved scattering bar OPC application  
method for sub-half wavelength lithography  
patterning  
• Procédé d'application amélioré pour structures  
auxiliaires d'OPC pour lithographie en-dessous  
de la demi-longueur d'onde d'exposition

(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) Laidig, Thomas, Point Richmond, CA 94801, US  
Wampler, Kurt E., Sunnyvale, CA 94087, US  
Van Den Broeke, Douglas, Sunnyvale, CA 94087,  
US  
Chen, Jang Fung, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14  
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **1 494 072 A2**  
G03F 7/004 G03F 7/075  
G03F 7/038 G02B 1/08  
(25) En (26) En  
(21) 04014848.8 (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) 25.06.2003 JP 2003180855  
(54) • Strahlungsempfindliche Zusammensetzung mit  
veränderlichem Brechungsindex, Verfahren zur  
Herstellung eines Musters und optisches Mate-  
rial

• Radiation sensitive refractive index changing  
composition, pattern forming method and opti-  
cal material  
• Composition photosensible changeant d'indice  
de réfraction, procédé pour la fabrication d'un  
motif et matériau optique

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0045, JP  
(72) Hanamura, Masaaki, Tokyo 104-0045, JP  
Nishikawa, Michinori, 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 7/004** → (51) G03F 7/00  
**G03F 7/029** → (51) C08F 2/50

(51) **G03F 7/032** (11) **1 494 073 A2**  
G03F 7/038 H05K 3/28  
(25) En (26) En  
(21) 04022341.4 (22) 13.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 21.09.2001 JP 2001288818  
(54) • Lichtempfindliche Harzzusammensetzung und  
Leiterplatte  
• Photosensitive resin composition and printed  
wiring board  
• Composition de résine photosensible et carte  
à circuits imprimés

(71) Tamura Kaken Corporation, 16-2, Oaza  
Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-8501, JP  
(72) Ono, Takao, Iruma-shi Saitama, 358-8501, JP  
Miura, Ichiro, Iruma-shi Saitama, 358-8501, JP  
Hasegawa, Yasuyuki, Iruma-shi Saitama,  
358-8501, JP  
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The  
Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5  
3SL, GB  
(62) 02256428.0 / 1 296 188

**G03F 7/038** → (51) G03F 7/00  
**G03F 7/038** → (51) G03F 7/032  
**G03F 7/075** → (51) G03F 7/00

(51) **G03F 7/20** (11) **1 494 074 A1**  
G03F 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 03254139.3 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

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) Mulkens, Johannes Catharinus Hubertus, 5581 AB  
Waalre, 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  
Streefkerk, Bob, 5038 PE Tilburg, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 494 075 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254143.5 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Lithographischer Apparat und Verfahren zur  
Herstellung eines Artikels  
• Lithographic projection apparatus and device  
manufacturing method  
• Appareil lithographique et méthode de fabrica-  
tion d'un dispositif

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) Benschop, Josef Petrus Henricus, 5501 EV  
Veldhoven, NL  
Mulkens, Johannes C.H., 5581 AB Waaire, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 494 076 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014897.5 (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) 30.06.2003 US 483220 P  
26.04.2004 US 831210  
(54) • Optischer Projektionsapparat mit grossem Bild-  
feld und mit der Korrigierbarkeit von Abbil-  
dungsfehlern für Flachbildschirme  
• Large field of view projection optical system  
with aberration correctability for flat panel dis-  
plays  
• Système optique de projection à large champ  
visuel avec possibilités de correction d'aberra-  
tions pour affichage à écran plat

(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL  
(72) Harned, Robert D., Redding, Connecticut 06896,  
US  
De Jager, Patrick, 5503 LA Veldhoven, NL  
Gui, Cheng-Qun, 5685 AZ Best, NL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 494 077 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015245.6 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 JP 2003190010  
10.07.2003 JP 2003194740  
(54) • Bilderzeugungsgesamt und Methode zur Bilder-  
zeugung  
• Image forming apparatus and image forming  
method  
• Appareil et méthode pour former une image

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Nakaya, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa-  
ken, JP  
Katayama, Toru, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken,  
JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 494 078 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076864.0 (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) 01.07.2003 EP 03077048  
(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) Draaijer, Evert Hendrik Jan, 5612 DC Eindhoven,  
NL  
Cuijpers, Martinus Agnes Willem, 5503 HG  
Veldhoven, NL  
Fien, Menno, 5052 BX Goirle, NL  
Breukers, Marcus Joseph Elisabeth Godfried, 5646  
JA Eindhoven, NL  
Houkes, Martijn, 6135 HJ Sittard, NL  
Van Donkelaar, Edwin Teunis, 5313 SE Eindhoven,  
NL  
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis  
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 494 079 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253817.3 (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) 27.06.2003 EP 03254078  
(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) Cox, Henrikus Herman Marie, 5646 JH Eindhoven,  
NL  
Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5211 HN  
s-Hertogenbosch, NL  
Hoogendam, Christiaan Alexander, 5509 NC  
Veldhoven, NL  
Kolesnychenko, Aleksey Yurievich, 5701 EE  
Helmond, NL  
Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL  
Van Santen, Helmar, 1018 BB Amsterdam, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G03F 7/20** → (51) G03F 1/14  
**G03F 7/20** → (51) H01L 21/027  
**G03F 7/30** → (51) B41C 1/10  
**G03F 9/00** → (51) G03F 7/20
- 
- (51) **G03G 5/06** (11) **1 494 080 A1**  
C07C 251/88 C07C 323/12  
(25) En (26) En  
(21) 04253868.6 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 483726  
16.01.2004 US 760039  
(54) • *Azin-basierte dimerische Ladungstransport  
Materialien*  
• *Azine-based dimeric charge transport materi-  
als*  
• *Matériaux pour le transport de charges à base  
de dimères d'azines*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US  
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US  
Montrimas, Edmundas, 2041 Vilnius, LT  
Paulauskaite, Ingrida, 3000 Kaunas, LT  
Gaidelis, Valentas, 2040 Vilnius, LT  
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT  
Sidaravicius, Jonas, 2051 Vilnius, LT  
Daskeviciene, Maryte, 5000 Jonava, LT  
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **G03G 9/08** (11) **1 494 081 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04252884.4 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 22.05.2003 JP 2003144666  
11.08.2003 JP 2003291179  
(54) • *Toner, Herstellungsverfahren, Verfahren und  
Gerät zum Füllen des Toners, Bildaufzei-  
chungsgerät*  
• *Toner, method for manufacturing the toner,  
method and device for packing the toner, and  
image forming apparatus using the toner*  
• *Toner, procédé de sa préparation, procédé et  
dispositif pour remplir un toner et appareil de  
production d'images l' utilisant*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Matsui, Kazuyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Kuroda, Noburu, Tokyo 143-8555, JP  
Takagi, Kifuku, Tokyo 143-8555, JP  
Kobayashi, Masato, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- (51) **G03G 9/08** (11) **1 494 082 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253779.5 (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) 01.07.2003 JP 2003189576  
09.12.2003 JP 2003410297  
(54) • *Toner, Herstellungsverfahren des Toners, Bild-  
formungsverfahren und Vorrichtung worin der  
Toner verwendet wird*  
• *Toner method for preparing the toner, and  
image forming method and apparatus using  
the toner*
- 
- *Révéléateur et procédé pour sa fabrication, pro-  
cédé de production d'images et appareil utili-  
sant le révélateur*  
(71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku,  
Tokyo 143-8555, JP  
(72) Sugiyama, Tsunemi c/o Ricoh Company Limited,  
Tokyo 143-8555, JP  
Yamashita, Hiroshi c/o Ricoh Company Limited,  
Tokyo 143-8555, JP  
Watanabe, Yohichiroh c/o Ricoh Company Limited,  
Tokyo 143-8555, JP  
Ohtani, Shinji c/o Ricoh Company Limited, Tokyo  
143-8555, JP  
Saito, Takuya c/o Ricoh Company Limited, Tokyo  
143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- (51) **G03G 9/13** (11) **1 494 083 A1**  
C08F 8/00  
(25) En (26) En  
(21) 04253865.2 (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 612443  
(54) • *Chromophore enthaltende Organosole, Verfah-  
ren und Verwendungen*  
• *Organosols comprising a chromophore, meth-  
ods and uses*  
• *Organosols contenant un chromophore, pro-  
cédés et utilisations*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR  
(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US  
Oian, Julie Y., Woodbury Minnesota 55129, US  
Stulc, Leonard J., Shafer Minnesota 55074, US  
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **G03G 9/13** (11) **1 494 084 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253869.4 (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) 30.06.2003 US 612448  
(54) • *Gel-Organosol enthaltender amphipatischer  
Copolymerbinder mit Wasserstoff-  
Bindungsfunktion, und Flüssigtoner für elektro-  
photographische Verwendung*  
• *Gel organosol including amphipathic copoly-  
meric binder having hydrogen bonding func-  
tionality and liquid toners for electrophoto-  
graphic application*  
• *Liant copolymérique, amphipatique, compre-  
nant un gel-organosol, ayant une fonction de  
liaison par hydrogène, et révélateurs pour  
électrophotographie*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US  
Qian, Julie Y., Woodbury, Minnesota 55129, US  
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 9/13** (11) **1 494 085 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253870.2 (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 612182

- (54) • *Amphipathisches Bindemittel enthaltend geförmiges Organosol mit entsprechendem Molekulargewicht und Flüssigtoner für elektrofotografische Anwendungen*
- *Gel organosol including amphipathic copolymeric binder having selected molecular weight and liquid toners for electrophotographic applications*
- *Un organosol sous forme de gel contenant un liant copolymérique amphipathique ayant un poids moléculaire et encre liquide*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US

Qian, Julie Y., Woodbury, Minnesota 55129, US

(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 9/13** (11) **1 494 086 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253871.0 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 US 612058

- (54) • *Flüssigtoner mit Organosol, das amphipathisches Gel-Harz enthält*
- *Gel organosol including amphipathic copolymeric binder having acid/base functionality and liquid toners for electrophotographic applications*
- *Toner liquide comprenant un organosol sous forme de gel*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US

Qian, Julie Y., Woodbury, Minnesota 55129, US

(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 9/13** (11) **1 494 087 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253872.8 (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 612444

- (54) • *Gel-Organosol enthaltender amphipathischer Copolymerbinder mit Vernetzungsfunktion und Flüssigtoner für Elektrophotographie*
- *Gel organosol including amphipathic copolymeric binder having crosslinking functionality and liquid toners for electrophotographic applications*
- *Liant copolymérique, amphipathique, comprenant un gel-organosol, ayant une fonction de réticulation, et révélateurs pour Electrophotographie*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US

Qian, Julie Y., Woodbury, Minnesota 55129, US

(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 9/13** → (51) C09D 11/00

**G03G 15/01** → (51) G02B 26/12

(51) **G03G 15/02** (11) **1 494 088 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04013484.3 (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) 13.06.2003 JP 2003169499

- (54) • *Reinigungswalze mit besonderen Borsten, in Bilderzeugungsgesetz und Arbeitseinheit zum Reinigen einer Kontaktaufladevorrichtung, entsprechende Verfahren zum Entfernen von Ablagerungen*
- *Cleaning roller with specific brush filaments, used in an image forming apparatus and process unit for cleaning a contact charger, related methods of removing deposit*
- *Rouleau de nettoyage avec soies particulières, à l'appareil de formation d'images et l'unité de traitement pour nettoyer un chargeur par contact, procédés associés pour enlever un dépôt*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Mizusawa, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 494 089 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04011987.7 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143592

- (54) • *Tonerzuführgerät und Bilderzeugungsgesetz*
- *Toner supplying apparatus and image forming apparatus*
- *Appareil d'alimentation en toner et et dispositif de formation d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nishitani, Hitoshi, 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 15/08** (11) **1 494 090 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015426.2 (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) 01.07.2003 JP 2003189208

09.07.2003 JP 2003194523

- (54) • *Kartusche und Verfahren zum Befüllen der Kartusche mit einem Verbrauchsgut*
- *Cartridge and method for filling consumable into the cartridge*
- *Cartouche en procédé de son remplissage avec une denrees consommables*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Suzuki, Tsutomu, c/o Technology Planung & IP Dept, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

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

(51) **G03G 15/09** (11) **1 494 091 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04017004.5 (22) 29.10.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(30) 30.10.1997 JP 31432497

- (54) • *Magnetische Dichtung für ein Entwicklungsgerät*
- *Magnetic seal for a developing apparatus*
- *Joint d'étanchéité magnétique pour l'appareil de développement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Inami, Satoru, Tokyo, JP

Kato, Junichi, Tokyo, JP

Karakama, Toshiyuki, Tokyo, JP

Numagami, Atsushi, Tokyo, JP

Yoshida, Masahiro, Tokyo, JP

Nakazono, Yusuke, Tokyo, JP

Shinohara, Seiichi, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 98120507.3 / 0 913 741

**G03G 15/09** → (51) G03G 21/18

(51) **G03G 21/10** (11) **1 494 092 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253873.6 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 KR 2003044840

04.07.2003 KR 2003045387

- (54) • *Resttonerückführapparat und diesen verwendender elektrofotografischer Drucker*
- *Waste toner transfer apparatus and electrophotographic printer adopting the same*
- *Appareil de transfert de toner de déchets et imprimante électrographique utilisant ledit appareil.*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jeong, Heung-sup, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Jin-soo, dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Choi, Jae-myoung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lyu, Se-hyun, Seocho-gu Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 21/10** (11) **1 494 093 A1**  
G03G 21/12  
(25) En (26) En  
(21) 04254003.9 (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) 04.07.2003 KR 2003045388

- (54) • *Resttonerückführapparat und diesen verwendender elektrofotografischer Drucker*
- *Waste toner transfer apparatus and electrophotographic printer adopting the same*
- *Appareil de transfert de toner de déchets et imprimante électrographique utilisant ledit appareil*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR  
(72) Choi, Jae-myoung, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Heung-sup, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lyu, Se-hyun, Sencho-gu Seoul, KR  
Lee, Jin-soo, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 21/10** (11) **1 494 094 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254004.7 (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) 04.07.2003 KR 2003045386  
(54) • *Resttonerrückführapparat und diesen verwendender elektrofotografischer Drucker*  
• *Waste toner transfer apparatus and electro-photographic printer using the same*  
• *Appareil de transfert de toner de déchets et imprimante électrographique utilisant ledit appareil*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Jeong, Heung-sup, Suwon-so, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jae-myoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jin-soo, 736-1701 Bidan Maeul Best Town Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lyu, Se-hyun, Seoul, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 21/12** → (51) G03G 21/10

(51) **G03G 21/18** (11) **1 494 095 A1**  
G03G 15/09  
(25) En (26) En  
(21) 04015340.5 (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) 30.06.2003 JP 2003187839  
(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Nagashima, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Sugihara, Kazuyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Masuda, Katsumi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kimura, Hideki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Sakai, Kiyotaka, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Sudo, Kazuhisa, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Imamura, Tsuyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**G04C 3/00** → (51) G04F 8/02

(51) **G04C 3/12** (11) **1 494 096 A1**  
G04C 9/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 04713171.9 (22) 20.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2004/001955 20.02.2004  
(87) WO 2004/074945 2004/36 02.09.2004

- (30) 21.02.2003 JP 2003044341  
31.03.2003 JP 2003094255  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG, ZEITGEBER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZEITGEBERVORRICHTUNG*  
• *DRIVE DEVICE, TIMER DEVICE, AND METHOD OF CONTROLLING TIMER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT, DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Maruyama, Akihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Kitahara, Joji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Sawada, Akihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G04C 9/02** → (51) G04C 3/12

(51) **G04F 8/02** (11) **1 494 097 A1**  
G04C 3/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 04703465.7 (22) 20.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(86) JP 2004/000398 20.01.2004  
(87) WO 2004/068247 2004/33 12.08.2004  
(30) 28.01.2003 JP 2003018806  
30.01.2003 JP 2003022165  
30.01.2003 JP 2003022166  
(54) • *MULTIFUNKTIONS-ARMBANDUHR*  
• *MULTI-FUNCTION WATCH*  
• *MONTRE MULTIFONCTION*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) FURUKAWA, Tsuneaki Seiko Epson Corporation, Nagano 3928502, JP  
NAGASAKA, Eiichi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
FUKUI, Koji Seiko Epson Corporation, Nagano 3928502, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G05B 9/02** (11) **1 494 098 A1**  
G01D 5/165  
(25) De (26) De  
(21) 03015212.8 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Steuergerät für die Sicherheitstechnik und entsprechendes Steuerungsverfahren*  
• *Control device for safety engineering and control method*  
• *Dispositif de commande pour technique de sécurité et procédé de commande*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Behringer, Klaus, 91338 Igensdorf, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 494 099 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04013664.0 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 10.06.2003 JP 2003165546  
12.03.2004 JP 2004071319  
(54) • *Elektronisches System mit einer Vielzahl von elektronischen Einheiten*  
• *Electronic system with a plurality of electronic units*  
• *Système électronique avec plusieurs unités électroniques*  
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(72) Ito, Akira, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/045** (11) **1 494 100 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014878.7 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur parametrierbaren Steuerung*  
• *Method and apparatus for parametrisable control*  
• *Procédé et dispositif de commande paramétrable*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Behringer, Klaus, 91338 Igensdorf, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 494 101 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03749812.8 (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) JP 2003/000969 31.01.2003  
(87) WO 2003/096131 2003/47 20.11.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108346  
(54) • *PROBLEMERKENNUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN TEILELIEFERSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *PARTS SUPPLY SYSTEM PROBLEM DETECTION SUPPORT SYSTEM AND METHOD, AND PROGRAM FOR THE SAME*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ASSISTANCE A LA DETECTION DE PROBLEMES DANS UN SYSTEME DE FOURNITURE DE PIECES ET PROGRAMME ASSOCIE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP  
(72) TAKAHASHI, Tomokazu, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP  
TSUBOI, Haruhiko, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP  
WAKIYAMA, Harumichi, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP  
YASUKAWA, Shokichi, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP  
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 494 102 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015085.8 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zum Erlauben des Druckens von einem an ein Netzwerk angehängtes Gerät*

- *A method of allowing printing from a network attached device*
  - *Procédé permettant l'impression à partir d'un dispositif attaché à un réseau*
- (71) EuroForm A/S, Riskaer 15, DK-2765 Smørum, DK  
(72) Niebling, Kim, DK-2765 Smørum, DK  
Olsen, Theis, DK-2770 Kastrup, DK  
Sonqvist, Rickie Skov, DK-2740 Skovlunde, DK  
Lund, Kenneth Allan, DK-2500 Valby, DK  
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **G06F 1/00** (11) **1 494 103 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014382.8 (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) 30.06.2003 US 609828  
(54) • *Gesicherte Eingabe für Transaktionen auf mobilen Plattformen*  
• *Trusted input for mobile platform transactions*  
• *Saisie sécurisée pour transactions sur une plate-forme mobile*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) Poisner, David, Folsom, CA 95630, US  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 494 104 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300397.9 (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) 26.06.2003 FR 0350258  
(54) • *Programmintegritätsprüfung mittels Statistiken*  
• *Checking a software integrity by using statistics*  
• *Contrôle d'intégrité d'un programme en utilisant des statistiques*
- (71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) TEGLIA, Yannick, 13011, MARSEILLE, FR  
LIARDET, Pierre-Yvan, 13790, PEYNIER, FR  
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G06F 1/00** → (51) H04N 5/00

(51) **G06F 1/04** (11) **1 494 105 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015678.8 (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 2003192057  
(54) • *Signalverarbeitungsmodul mit einfacher Auswahl des Taktsignals*  
• *Signal processing circuit module in which selection of clock signal is switched by simple means*  
• *Module de traitement de signaux avec sélection simple d'horloge*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Yamamoto, Yukimasa, Ota-Ku, Tokyo, 145-8501, JP

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

(51) **G06F 1/16** (11) **1 494 106 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291654.6 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Andockstation für ein Fahrzeug*  
• *Docking station for a vehicle*  
• *Station d'accueil pour un véhicule*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Laporte, Alexandre, 38190 Les Adrets, FR  
Le-Rouzo, Christophe, 38420 Le Versoud, FR  
Vicard, Dominique, 38190 Bernin, FR  
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard Centre de Compétences France, Intellectual Property Section, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **1 494 107 A2**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04102414.2 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 KR 2003044389  
(54) • *Rechner mit einer Anzeige*  
• *A computer having a display*  
• *Ordinateur ayant un écran*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR  
(72) Park, Seong-geun, Suji-eup, Yongin city, Kyungki-do, KR  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 1/18** (11) **1 494 108 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015000.7 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Wechseleinschub für Speichergeräte mit SATA Schnittstelle mit schaltbarer Stromversorgung*  
• *Sata mobile rack with power control*  
• *Appareil de changement de dispositif mémoire utilisant l'interface SATA avec interrupteur d'alimentation de puissance*
- (71) Chang, Cheng-Chun, 11F-2, No. 11, Lane 202, Jing-Shing Road, Wen-Shan DT, Taipei, TW  
(72) Chang, Cheng-Chun, Wen-Shan DT, Taipei, TW  
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 494 109 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04004708.6 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 09.06.2003 KR 2003036894  
28.07.2003 KR 2003052036  
(54) • *Wärmesenkestruktur für ein Mobilgerät*  
• *Heat dissipating structure for mobile device*

- *Structure de dissipateur de chaleur pour un dispositif mobile*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Ye-Yong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06F 1/20** → (51) G06F 13/40

(51) **G06F 1/32** (11) **1 494 110 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04012763.1 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610496  
(54) • *Verbrauchsprofilierung*  
• *Power profiling*  
• *Profilage de la consommation*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Aasheim, Jered Donald, Bellevue Washington 98008, US  
Yang, Yongqi, Bellevue Washington 98005, US  
Geiger, Avi, Seattle Washington 98122, US  
Midkiff, Jeffrey D., Renton Washington 98058, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 1/32** → (51) G06F 1/16

(51) **G06F 3/00** (11) **1 494 111 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253638.3 (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 JP 2003188420  
(54) • *Steuervorrichtung und -verfahren*  
• *Control apparatus and control method*  
• *Dispositif et méthode de contrôle*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) Terauchi, Toshiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Sako, Yoichiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Inoue, Akiko, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Inoue, Makoto, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Shirai, Katsuya, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Miyajima, Yasuchi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Makino, Kenichi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Takai, Motoyuki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G06F 3/00** → (51) G06F 3/033

**G06F 3/00** → (51) G06F 3/12

**G06F 3/02** → (51) G10L 15/24

**G06F 3/023** → (51) G01N 21/90

(51) **G06F 3/033** (11) **1 494 112 A1**  
G06F 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 04101965.4 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 28.05.2003 FR 0306475  
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein elektronisches  
Gerät mit einer Tastgefühlkugel*  
• *Control device for an electronic apparatus with  
tactile sensation ball*  
• *Dispositif de commande d'un appareil électro-  
nique à boule à sensation tactile*  
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105  
North Market Street, Wilmington, Delaware 19801,  
US  
(72) Bricaud, Hervé, 39100, DOLE, FR  
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30,  
rue Hoche, 93500 Pantin, FR

**G06F 3/033** → (51) G01N 21/90

**G06F 3/033** → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 3/12** (11) **1 494 113 A1**  
G06F 3/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 03703277.8 (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) JP 2003/001354 10.02.2003  
(87) WO 2003/085509 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108610  
05.08.2002 JP 2002227907  
(54) • *INHALTSGENERATOR, EMPFÄNGER,  
DRUCKER, INHALSDRUCKSYSTEM*  
• *CONTENT GENERATOR, RECEIVER,  
PRINTER, CONTENT PRINTING SYSTEM*  
• *GENERATEUR DE CONTENUS,  
RECEPTEUR, IMPRIMANTE ET SYSTEME  
D'IMPRESSION DE CONTENUS*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) TAKAMINE, Kouichi, Kawanishi-shi, Hyogo  
666-0015, JP  
NAKAOKA, Hideaki, Toyonaka-shi, Osaka  
560-0085, JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -  
Geneva, CH

(51) **G06F 3/12** (11) **1 494 114 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024183.8 (22) 13.11.1996  
(84) DE FR GB  
(30) 14.11.1995 JP 29525895  
04.12.1995 JP 31563995  
(54) • *Bilderzeugendes Gerät, welches an ein Netz-  
werk angeschlossen ist*  
• *Image forming apparatus with network connec-  
tion*  
• *Dispositif de formation d'image avec  
connexion au réseau*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho,  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP  
(72) Yajima, Shunsuke, Yamatokoriyama-shi Nara, JP  
Ishikawa, Katsutoshi, Nara-shi Nara, JP  
Murakami, Kouichi, Yamatokoriyama-shi Nara, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 96118215.1 / 0 774 710

(51) **G06F 3/12** (11) **1 494 115 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253969.2 (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) 02.07.2003 KR 2003044538  
(54) • *Verfahren um ein elektronisches Dokument zu  
drucken*  
• *Method of printing an electronic document*  
• *Procédé d'impression d'un document électro-  
nique*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan  
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do  
442-742, KR  
(72) YANG, Seung-sik, Yong-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 494 116 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03014928.0 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erstellen von  
graphischen Benutzerschnittstellen*  
• *Method and system for graphical interfacing*  
• *Procédé et dispositif pour l'interfaçage graphi-  
que*  
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard,  
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR  
(72) Billiard, Jean-François, Office Medit. de Brevets,  
24 rue Masséna, F-06000 Nice, FR  
Laporte, Bertrand, Office Méditerranéen de  
Brevets, 24 rue Masséna, F-06000 Nice, FR  
Caron, Pascale, Office Méditerranéen de Brevets,  
24 rue Masséna, F-06000 Nice, FR  
Petit, Jérôme, Office Méditerranéen de Brevets, 24  
rue Masséna, F-06000 Nice, FR  
Molenaar, Richard, Office Méditerranéen de  
Brevets, 24 rue Masséna, F-06000 Nice, FR  
(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office  
Méditerranéen de Brevets d'Invention et de  
Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

**G06F 9/44** → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/445** (11) **1 494 117 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04014880.1 (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) 30.06.2003 JP 2003187691  
07.06.2004 JP 2004168211  
(54) • *Elektronisches Gerät und Parameteraktualisie-  
rungsverfahren*  
• *Electronic apparatus and parameter updating  
method*  
• *Appareil électronique et procédé de mise à  
jour de paramètres*  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kobayashi, Sayaka, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

**G06F 9/445** → (51) G06F 17/60

**G06F 11/00** → (51) H01L 23/544

(51) **G06F 11/07** (11) **1 494 118 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04013828.1 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 JP 2003189954  
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Fehlerinforma-  
tionen und Verwaltungsserver, der mit einer  
Speichervorrichtung in einem Netzwerk ver-  
bunden ist*  
• *A failure information management method and  
management server in a network equipped  
with a storage device*  
• *Méthode de gestion d'information d'erreur et  
serveur de gestion connecté par un réseau à  
un dispositif de stockage*  
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
(72) Yamamoto, Masayuki Hitachi Ltd Intell.Prop.Grp,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **1 494 119 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03447177.1 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54) • *Netzeinrichtung und Verfahren zur Überwa-  
chung des Starts von einer solchen Einrich-  
tung*  
• *Network equipment and a method for monitor-  
ing the start up of a such an equipment*  
• *Équipement de réseau et procédé de sur-  
veillance du démarrage d'un tel équipement*  
(71) Thomson Multimedia Broadband Belgium, Prins  
Boudewijnlaan 47, 2650 Edegem, BE  
(72) Van Haegendoren, Ben, 2520 Oelegem, BE  
De Bruyn, Koen, 2570 Duffel, BE  
Van De Poel, Dirk, 2310 Rijkevrosel, BE  
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al,  
Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cédex 09, FR

(51) **G06F 11/20** (11) **1 494 120 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04252272.2 (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) 27.06.2003 JP 2003183734  
09.09.2003 JP 2003316183  
(54) • *Datenspiegelungssystem unter Verwendung  
von Journaldaten*  
• *Data mirroring system using journal data*  
• *Système d'écriture miroir comprenant l'utilisa-  
tion de données de journal*  
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP  
(72) Suishu, Kazuhito c/o Hitachi, Ltd. I.P.G., chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP



Hirakawa, Yusuke c/o Hitachi, Ltd. I.P.G., chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Asaka, Yoshihiro c/o Hitachi, Ltd. I.P.G., chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 11/30** → (51) G06F 13/40

(51) **G06F 13/00** (11) **1 494 121 A1**  
H04L 12/28 H04Q 7/38  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745952.6 (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) JP 2003/004419 07.04.2003  
(87) WO 2003/085528 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002109714  
(54) • **COMPUTER, COMPUTERSICHERHEITSEINSTELLVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **COMPUTER, COMPUTER SECURITY SETTING METHOD, AND PROGRAM**  
• **ORDINATEUR, PROCEDE DE REGLAGE DE LA SECURITE D'UN ORDINATEUR ET PROGRAMME CORRESPONDANT**

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) OIE, Masaki c/o Yamato site IBM Japan Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP  
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **G06F 13/28** (11) **1 494 122 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03018740.5 (22) 26.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.07.2003 JP 2003190388  
(54) • **Eine Datenübertragungsvorrichtung zur Übertragung von Flüssigkeitsausstossdaten und eine Flüssigkeitsausstossvorrichtung**  
• **A data transferring apparatus for transferring liquid ejection data and a liquid ejecting apparatus**  
• **Un dispositif de transfert de données pour transférer des données d'éjection d'un liquide et appareil à éjection de liquide**

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP  
(72) Kimura, Masahiro, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Fukumitsu, Yasunori, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 494 123 A1**  
G06F 11/30 G06F 1/20  
(25) En (26) En  
(21) 03291664.5 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Rechnersysteme**  
• **Computer systems**  
• **Systemes informatiques**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Meynard, Olivier, 38220 Vizille, FR  
Greco, David, 38760 Varcès, FR  
(74) Lloyd, Richard Graham, et al, Hewlett-Packard Centre de Compétences France, Intellectual

Property Section, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06F 13/40** (11) **1 494 124 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015032.8 (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 483230 P  
30.06.2003 US 483247 P  
(54) • **Selbstgespeistes seriell-serielles oder USB-serielles Kabel mit Rückkopplung und Isolierung**  
• **Self powered serial-to-serial or USB-to-serial cable with loopback and isolation**  
• **Cable série-série ou USB-série auto-alimenté avec bouclage et isolation**  
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
(72) Gisler, Scott, Allendale, NJ 07401, US  
Arndt, Dave, North Caldwell, NJ 07006, US  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **1 494 125 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291646.2 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(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 Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) Montalvo, Luis, 35410 Domloup, FR  
Doyen, Didier, 35340 La Bouexiere, FR  
Blonde, Laurent, 35235 Thorigné-Fouillard, FR  
Jolly, Emmanuel, 35000 Rennes, FR  
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 494 126 A1**  
G01N 25/48  
(25) De (26) De  
(21) 03102015.9 (22) 04.07.2003  
(84) AT BG CH CY CZ DE 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 Stoffuntersuchung**  
• **Method and Apparatus for the examination of a material**  
• **Procédé et appareil pour analyser un materiau**  
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH  
(72) Hütter, Thomas, 5443, Niederrohrdorf, CH  
Heitz, Christoph, 8353, Elgg, CH  
Schawe, Jürgen, 8363 Bichelsee, CH

**G06F 17/10** → (51) G06F 17/18

(51) **G06F 17/18** (11) **1 494 127 A1**  
G06F 17/10  
(25) En (26) En  
(21) 03425436.7 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren, Rechnerprogramm und computerlesbares Aufzeichnungsmedium zur Daten Darstellung von einem multidimensionalen Raum in einen Raum mit wenigen Dimensionen und zur Durchführung von einer kognitive Analyse auf besagten Daten.**  
• **Method, computer program and computer readable means for projecting data from a multidimensional space into a space having less dimensions and to carry out a cognitive analysis on said data.**  
• **Méthode, programme d'ordinateur et support de stockage lisible par ordinateur pour afficher des données d'un espace multidimensionnel à un espace présentant moins de dimensions et pour exécuter un analyse cognitive sur lesdites données.**  
(71) Semeio, Viale di Val Fiorita 88, 00144 Roma, IT  
(72) Buscema, Paolo Massimo, 00163 Roma, IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

(51) **G06F 17/24** (11) **1 494 128 A1**  
G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 03014824.1 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren und System zur Erzeugung einer buchartigen Textstruktur**  
• **Method and system for creating a book text structure**  
• **Procédé et système de création d'une structure textuelle**  
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtrotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Wefers, Marcus, 69118 Heidelberg, DE  
Fleckenstein, Thomas, 67227 Frankenthal, DE  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**G06F 17/24** → (51) H04M 1/725

(51) **G06F 17/28** (11) **1 494 129 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745994.8 (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 2003/004563 10.04.2003  
(87) WO 2003/085550 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002108969  
26.04.2002 JP 2002126732  
26.04.2002 JP 2002126752  
26.04.2002 JP 2002126610

(54) • **GESPRÄCHSSTEUERSYSTEM UND GESPRÄCHSSTEUERVERFAHREN**  
• **CONVERSATION CONTROL SYSTEM AND CONVERSATION CONTROL METHOD**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE CONVERSATION**  
(71) P To Pa, Inc., Aruze Takanawa Bldg., 22-9, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP  
(72) HUANG, Shengyang P to PA, Inc., Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP

KATUKURA, Hiroshi P to PA, Inc., Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP  
WU, Tao P to PA, Inc., Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP  
LI, Dong P to PA, Inc., Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP  
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 130 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014422.4 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Verfahren und System zur Anzeige von zusätzlichen Textfeldern in Web basierten Geschäftsapplikationen  
• Method and system for displaying additional data fields in web based business applications  
• Méthode et système d'affichage de champs de texte additionnels dans des applications commerciales sur le web

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Kircher, Stefan, 76669 Bad Schönborn, DE  
Kornmann, Tim, 69207 Sandhausen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 131 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014423.2 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Verfahren und System zur Anzeige von konfigurierbaren Textfeldern in Web basierten Geschäftsapplikationen  
• Method and system for displaying configurable text fields in web based business applications  
• Méthode et système d'affichage de champs de texte configurables dans des applications commerciales sur le web

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Kircher, Stefan, 76669 Bad Schönborn, DE  
Kornmann, Tim, 69207 Sandhausen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 132 A1**  
G06T 7/40  
(25) En (26) En  
(21) 03254263.1 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung einer Bildgruppe  
• Method and apparatus for representing a group of images  
• Procédé et dispositif de représentation d'un groupe d'images

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB

(84) GB

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(84) RO CH LI EE IT LU FR ES BE MC PT GR FI DK NL SI HU BG CZ IE DE CY SE TR SK AT

(72) Cieplinski, Leszek, Guildford, Surrey GU1 2UF, GB

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 133 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257397.4 (22) 24.11.2003  
(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) 01.07.2003 US 610729

(54) • System und Verfahren zur Webseitenplatzierung in einer Suchergebnisliste  
• System and method of placing a website in at least one search result list  
• Système et procédé de positionnement d'un site web dans une liste de résultat de recherche

(71) Yahoo Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Roslansky, Ryan, Palo Alto, CA 94301, US  
Braccia, Andrew, Menlo Park, CA 94025, US  
Lu, Qi, Saratoga, CA 95070, US

(74) Haines, Miles John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 134 A1**  
G06F 3/033

(25) En (26) En  
(21) 03291587.8 (22) 27.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Verfahren, Computerprogrammprodukt, und Telekommunikationsgerät zum Zugreifen oder Zeigen eines Dokumentes  
• A method, a computer software product, and a telecommunication device for accessing or presenting a document  
• Procédé, produit logiciel, et dispositif de télécommunication pour accéder ou présenter un document

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Hoche, Michael, Dr., D-71701 Schwieberdingen, DE

(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel, Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 135 A2**  
H04N 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 04011566.9 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 23.06.2003 US 480758 P  
13.02.2004 US 778464

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Videokopien  
• Method and apparatus for video copy detection  
• Procédé et appareil pour la détection de copies vidéo

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Changick, Kim, Cupertino, California 95014, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 136 A1**  
G06T 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 04013935.4 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 FR 0307929  
(54) • Methode und Gerät zur Messung visueller Ähnlichkeit von Bildern  
• Method and device for measuring visual similarity of images  
• Procédé et dispositif de mesure de similarité visuelle des images

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Chupeau, Bertrand, 92648 Boulogne Billancourt, FR

Oisel, Lionel, 92648 Boulogne Billancourt, FR

Le Clerc, Francois, 92648 Boulogne Billancourt, FR

(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 137 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04023617.6 (22) 04.05.1998  
(84) DE FR GB  
(30) 16.05.1997 JP 12670497

(54) • Bildwiederauffindungsverfahren und -vorrichtung  
• Video retrieving system and method  
• Méthode et appareil de recouvrement d'images

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nagasaka, Akio c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Miyatake, Takafumi Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

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

(62) 98108090.6 / 0 878 767

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 138 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04023652.3 (22) 25.06.1997  
(84) DE FR GB  
(30) 25.06.1996 JP 16499296  
28.06.1996 JP 16997696

(54) • System zum Speichern und Abspielen einer Multimedia-Anwendung  
• Multimedia application storage and player  
• Système pour stocker et exécuter d'une application multimédia

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Machida, Kazuhiro, Inzai-shi Chiba-ken, JP  
Harada, Takenosuke, Tsuzuki-ku Yokohama, JP

Kaneko, Shigeki, Funabashi-shi Chiba-ken, JP

Tsukidate, Ryota, Oota-ku Tokyo, JP

Takeuchi, Yoshiyasu, Oota-ku Tokyo, JP

Fujita, Kenichi, Itabashi-ku Tokyo, JP

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

(62) 97304508.1 / 0 817 105

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 139 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04102611.3 (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) 30.06.2003 US 611119  
(54) • *Durchbohrende Abfragen aus dem Inhalt des Data-Mining-Modells*  
• *DRILL-THROUGH QUERIES FROM DATA MINING MODEL CONTENT*  
• *Requêtes d'exploration à partir du contenu d'un modèle d'extraction de données*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Kim, Pyungchul, 98074, Sammamish, US  
MacLennan, C. James, 98052, Redmond, US  
Tang, Zhaohui, 98008, Bellevue, US  
Iyer, Raman, 98052, Redmond, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 140 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04102668.3 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.07.2003 CH 115903  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von elektronischen Patentenveröffentlichungen*  
• *Method and apparatus for delivering electronic patent publications*  
• *Procédé et dispositif de diffusion de publications brevets sous forme électronique*  
(71) Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH  
(72) Saam, Christophe, 2000, Neuchâtel, CH  
Cornu, Gilles, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH  
Zbinden, Rodrigue, 1718, Rechthalten, CH

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 141 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103136.0 (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) 04.07.2003 FI 20031028  
(54) • *Informationsverwaltungssystem für biochemische Informationen*  
• *Information management system for biochemical information*  
• *Système de gestion d'informations pour informations biochimiques*  
(71) Medice Oy, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, FI  
(72) Varpela, Pertteli, 02730 Espoo, FI  
Kolmer, Meelis, 02660 Espoo, FI  
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 142 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04103138.6 (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) 04.07.2003 FI 20031027  
(54) • *Informationsverwaltungssystem für biochemische Information*  
• *Information management system for biochemical information*  
• *Système de gestion d'information pour l'information biochimique*  
(71) Medice Oy, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, FI  
(72) Varpela, Pertteli, 02730, Espoo, FI  
Kolmer, Meelis, 02660, Espoo, FI  
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 143 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253340.6 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.07.2003 GB 0315500  
(54) • *System und Verfahren zur Darstellung von Informationseinheiten mittels eines Pseudobildes*  
• *Method and system for representing information items in a pseudo-image*  
• *Procédé et système de représentation d'éléments d'information dans une pseudo-image*  
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB  
(72) Trepess, David William, Basingstoke, Hampshire RG22 4TN, GB  
Thorpe, Jonathan Richard, Winchester, Hampshire SO22 4QF, GB  
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 144 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253341.4 (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) 02.07.2003 GB 0315505  
(54) • *Informationswiederauffindung mit Relevanzbewertung*  
• *Information retrieval assessing degree of relevance*  
• *Recherche d'informations avec évaluation de la pertinence*  
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB  
(72) Trepess, David William, Basingstoke Hampshire RG22 4TN, GB  
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 145 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291620.5 (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) 01.07.2003 FR 0307963  
(54) • *Verfahren zur graphischen Strukturierung von Informationen mittels eines Telekommunikationsnetzes und Extraktion dieser Informationen*  
• *Method for graphical structuring of information available by means of a telecommunication network, and for extraction of said information*

• *Procédé de structuration graphique d'informations accessibles par l'intermédiaire d'un réseau de télécommunications, et d'extraction de ces informations*  
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Grattard, Gilles, 38610 Gieres, FR  
Ortholand, Jean-Michel, 38760 Saint-Paul-de-Varces, FR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 146 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291638.7 (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) 01.07.2003 FR 0307966  
(54) • *Verfahren zur Verfolgung von auf Sites zugänglichen Informationen, Server und Programm zur Durchführung*  
• *Method of tracking information which is accessible on sites, server and program for carrying it out*  
• *Procédé de suivi d'informations accessibles sur des sites, serveur et programme pour sa mise en oeuvre*  
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Ortholand, Jean-Michel, 38760 Saint-Paul De Varces, FR  
Grattard, Gilles, 38610 Gieres, FR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 147 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291639.5 (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) 01.07.2003 FR 0307964  
(54) • *Verfahren, System und Programm zur Visualisierung von netzwerkzugänglichen Informationen*  
• *Method, system and program for visualizing network accessible information*  
• *Procédé de visualisation d'informations accessibles par l'intermédiaire d'un réseau de télécommunications, serveur et programme pour sa mise en oeuvre*  
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Ortholand, Jean-Michel, 38760 Saint-Paul de Varces, FR  
Grattard, Gilles, 38610 Gieres, FR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 494 148 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291644.5 (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) 01.07.2003 FR 0307940  
(54) • *System und Verfahren zur Sicherung von Daten in einem elektronischen Tagebuch über das Internet*

- *System and Method for storing data in an electronic diary via internet*
  - *Système et procédé pour sauvegarder des données dans un agenda électronique via internet*
- (71) Rambaud, Alexandre, 104, avenue Carnot, 94100 Saint Maur, FR
- (72) Rambaud, Alexandre, 94100 Saint Maur, 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) **G06F 17/40** (11) **1 494 149 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015491.6 (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) 01.07.2003 US 612367
- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Aufzeichnung von Systeminformationen*  
• *Method and system for recording system information*  
• *Méthode et procédé pour l'enregistrement des informations de système*
- (71) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona 85027-4400, US
- (72) Rowlan, Stacey, Phoenix, AZ 85027, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 494 150 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253923.9 (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 611036
- (54) • *Extraktion von technischen Zeichnungsdaten*  
• *Engineering drawing data extraction*  
• *Extraction de données techniques de dessin*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Harrison, Bruce L., Columbia CT 06237, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 494 151 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014813.4 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Datenverarbeitungssystem zur Übertragung von Zahlungsmittelungsdaten*  
• *Data processing system for transmitting of payment advice data*  
• *Système de traitement de données pour la transmission d'une notification de paiement électronique*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lindauer, Friedrich, 69207 Sandhausen, DE
- (74) Engelmann, Dietmar, 74889 Sinsheim, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 494 152 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015131.0 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zum Speichern und Abrufen von Informationsdaten zu diskreten Produkten eines Serientyps*  
• *Method for storing and retrieving of information data*  
• *Procédé pour stocker et appeler des données*
- (71) ads-tec AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH, Raiffeisenstrasse 14, 70711 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Speidel, Markus, 71706 Markgröningen, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 494 153 A1**  
**G06F 9/445** **H04Q 7/22**  
**H04L 29/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03291675.1 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zum Starten eines Operators zur Multimedienachrichtenobjektbearbeitung und entsprechendes Endgerät*  
• *Process of launching an operator for processing multimedia message objects and terminal thereof*  
• *Procédé de lancement d'un opérateur de traitement d'objets contenus dans un message multimédia et terminal de télécommunication associé*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Potier, Aline, 92160 Antony, FR
- (74) Chevrot, Pascal, 75015 Paris, FR
- (74) Bellordre, Philippe, 75015 Paris, FR
- (74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 494 154 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746001.1 (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 2003/004639 11.04.2003  
(87) WO 2003/085571 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002109629
- (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SERVICE PROVIDING SYSTEM AND SERVICE PROVIDING METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRESTATION DE SERVICES*
- (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) MACHIDA, Motohiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- ISO, Toshiki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- KATAGIRI, Masaji, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- SUGIMURA, Toshiaki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- SHIMIZU, Hidenori, Hachioji-shi, Tokio 193-0832, JP

- SUGAHARA, Taro, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061, JP
- UKAI, Fumitoshi, Suginami-ku, Tokyo 168-0072, JP
- BOUNO, Hironori, Suginami-ku, Tokyo 168-0072, JP
- YUASA, Kei, Mountain View, US
- MCEACHERN, Marc, Tokyo 153-0062, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälté Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 494 155 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04103118.8 (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) 01.07.2003 US 609690
- (54) • *Unternehmenswertwerkzeug*  
• *Shareholder value tool*  
• *Outil de valeurs*
- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Ostergard, Michael Kirk, 30062, Marietta, New York, US
- Anslinger, Patricia, 10022 New York, US
- Ballow, John J., 11768, Eatons Neck, New York, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 494 156 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103140.2 (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) 04.07.2003 FI 20031020  
16.02.2004 FI 20045040
- (54) • *Informationsverwaltungssystem für Arbeitsflus-smangement*  
• *Information management system for managing workflows*  
• *Système de gestion d'information pour gérer les flux de travaux*
- (71) Medice Oy, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, FI
- (72) Varpela, Pertteli, 02730, Espoo, FI
- Pellikka, Tarmo, 01800, Klaukkala, FI
- Kolmer, Meelis, 02660, Espoo, FI
- (74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 494 157 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253942.9 (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) 01.07.2003 JP 2003189757
- (54) • *Bezahlssystem, Bezahlapparat, Computer-Programm, Kundenterminal und Bezahlmethode für elektronischen Handel*  
• *Payment system, payment apparatus, computer program, customer terminal apparatus, and payment method for e-commerce*  
• *Système de facturation, appareil de facturation, logiciel, terminal du client et procédé de facturation pour commerce électronique*

- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Nakashima, Hirofumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Hashizume, Naoyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Anzaki, Tomosuke, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Miyazaki, Tomokazu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- G06F 17/60** → (51) C01B 17/90
- 
- G06F 17/60** → (51) C12M 3/00
- 
- G06F 17/60** → (51) G06F 17/24
- 
- G06F 17/60** → (51) G07C 9/00
- 
- G06F 17/60** → (51) H04L 12/58
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 494 158 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015067.4 (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) 30.06.2003 US 483246 P  
30.06.2003 US 483248 P  
30.06.2003 US 483249 P  
30.06.2003 US 483250 P  
30.06.2003 US 483251 P  
30.06.2003 US 483252 P  
30.06.2003 US 483253 P
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Verwaltung von Daten empfangen aus einem medizinischen Gerät*  
• *Method and apparatus for managing data received from a medical device*  
• *Procédé et dispositif de gestion de données reçues d'un appareil médical*
- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07414-1880, US
- (72) Arndt, Dave, North Caldwell NJ 07006, US  
Upham, Paul, Edgewater, NJ 07020-1289, US  
Gibney, Michael, Chestnut Ridge NY 10977-6602, US  
Gravel, Marian, Newburgh NY 12550, US  
Friedel, Betty, Bergenfield NJ 07621, US  
Yao, Raymond, Hoboken NJ 07030-4957, US  
Puma, Michael, Midland Park NJ 07432, US  
Grauer, Carl, Brooklyn NY 11215, US  
Griffin, Phyllis, Ringwood NJ 07456, US
- (74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Setling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 494 159 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103074.3 (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) 04.07.2003 FI 20031025
- (54) • *System zur Verwaltung von biochemischen Informationen*  
• *Information management system for biochemical information*  
• *Système de gestion d'informations biochimiques*
- (71) Medice Oy, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, FI
- (72) Varpela, Pertteli, 02170, Espoo, FI  
Kolmer, Meelis, 02660, Espoo, FI

- (74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 494 160 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103137.8 (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 FI 20031026
- (54) • *System zur Verwaltung von biochemischen Informationen*  
• *Information management system for biochemical information*  
• *Système de gestion d'informations biochimiques*
- (71) Medice Oy, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, FI
- (72) Varpela, Pertteli, 02730, Espoo, FI  
Kolmer, Meelis, 02660, Espoo, FI
- (74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 494 161 A2**  
**G06K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04015262.1 (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) 30.06.2003 JP 2003186825
- (54) • *In einer Antenne integrierter kontaktloser IC-Kartenleser/schreiber*  
• *Noncontact IC card reader/writer integrated with antenna*  
• *Lecteur/enregistreur de carte à puce sans contact intégré dans une antenne*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Deguchi, Futoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0033, JP  
Yoshinaga, Hiroshi, Fukuoka 811-0042, JP  
Tanaka, Masahiko, Fukuoka-shi Fukuoka 813-0042, JP  
Haruyama, Hiroaki, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0073, JP  
Yamaguchi, Takashi, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0071, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 494 162 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015384.3 (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 JP 2003186822
- (54) • *Kontaktloser IC-Kartenleser*  
• *Noncontact IC card reader/writer*  
• *Dispositif de lecture/écriture d'une carte à circuits intégrés sans contact*
- (71) Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 8501, JP
- (72) Yoshinaga, Hiroshi, Fukuoka 811-2103, JP  
Deguchi, Futoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0033, JP  
Tanaka, Masahiko, Fukuoka-shi Fukuoka 813-0042, JP

- Hirata, Akihiko, Fukuoka-shi Fukuoka 819-1102, JP  
Haruyama, Hiroaki, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0073, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- G06K 7/00** → (51) G06K 7/00
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 494 163 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015219.1 (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) 30.06.2003 JP 2003187444
- (54) • *Gerät zur Fingerabdruckerfassung mit Personenauthentifizierungssystem*  
• *Fingerprint input device and personal authentication system*  
• *Appareil d'acquisition d'empreintes digitales et dispositif d'authentification personnelle*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hata, Fumio, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 494 164 A2**  
**G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04290196.7 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.06.2003 US 482807 P  
18.08.2003 US 643101
- (54) • *Sicherheitssystem für Flugzeugen auf der Basis von verschiedenartiger biometrischer Daten*  
• *Aircraft security system based on biometric data*  
• *Système de sécurité pour aéronefs basé sur données biométriques*
- (71) Arnouse, Michael, 15 Hickory Drive, Old Brookville, NY 11545, US
- (72) Arnouse, Michael, Old Brookville, NY 11545, US
- (74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
- 
- (51) **G06K 15/10** (11) **1 494 165 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015214.2 (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) 03.07.2003 JP 2003190880
- (54) • *Druckverfahren und Druckvorrichtung*  
• *Printing method and printing apparatus*  
• *Procédé et dispositif d'impression*
- (71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
- (72) Ishikawa, Kohei, Mitsukaido-shi Ibaraki-ken, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **1 494 166 A2**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04291911.8 (22) 17.11.1992  
 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
 (30) 22.11.1991 FR 9114415  
 (54) • Karte mit Anzeigeeinrichtung für geographisches Informationssystem und dessen Anwendung in einem System  
 • Map with indexing for geographical information system and application to a system  
 • Carte à indexation pour un système d'information géographique et système en comportant application  
 (71) PurpleEyes, 46, rue Brancas, 92312 Sèvres, FR  
 (72) Lamoure, Jacques, 92190 Meudon, FR  
 (74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR  
 (62) 92403082.8 / 0 543 717

(51) **G06K 19/077** (11) **1 494 167 A1**  
 H01L 23/498  
 (25) En (26) En  
 (21) 03102020.9 (22) 04.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (54) • Flexibles Halbleiter-Bauelement und Identifikationsetikett  
 • Flexible semiconductor device and identification label  
 • Dispositif semiconducteur flexible et étiquette d'identification  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
 (74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property and Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 494 168 A2**  
 H04N 1/32  
 (25) En (26) En  
 (21) 04020452.1 (22) 22.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 23.07.2002 JP 2002214414  
 23.04.2003 JP 2003118468  
 (54) • Bildverarbeitungsverfahren  
 • Image processing method  
 • Procédé de traitement d'image  
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Yamaguchi, Takashi c/o Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP  
 Miki, Takeo c/o Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE  
 (62) 03016707.6 / 1 385 121

**G06T 1/00** → (51) G01C 15/00

(51) **G06T 5/00** (11) **1 494 169 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253988.2 (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) 04.07.2003 JP 2003270965  
 28.04.2004 JP 2004133189

(54) • Videoverarbeitungsvorrichtung, Videoverarbeitungsverfahren und Computerprogramm  
 • Video processing apparatus, video processing method, and computer program  
 • Appareil de traitement vidéo, procédé de traitement vidéo et programme informatique  
 (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
 (72) Nishi, Toru, Sony Corporation, Tokyo, JP  
 Ueda, Kazuhiko, Sony Corporation, Tokyo, JP  
 Asano, Mitsuyasu, Sony Corporation, Tokyo, JP  
 Yokoyama, Kazuki, Sony Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 5/00** → (51) G01R 33/56

(51) **G06T 5/20** (11) **1 494 170 A2**  
 H04N 1/40  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015259.7 (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) 01.07.2003 JP 2003189521  
 (54) • Signalverarbeitungsapparat, Signalverarbeitungsprogramm und elektronische Kamera  
 • Signal processing apparatus, signal processing program and electronic camera  
 • Dispositif et programme de traitement du signal et caméra électronique  
 (71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
 (72) Hoshuyama, Hideo c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
 (74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte, Kern, Volpert & Kollegen, Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 494 171 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04014456.0 (22) 06.06.2001  
 (84) DE FR GB  
 (30) 06.06.2000 US 589046  
 11.09.2000 US 659415  
 (54) • Methode und System zur Bestimmung der Orientierung eines Molekülarrays  
 • Method and system for evaluating orientation of molecular array  
 • Procédé et système d'évaluation de l'orientation d'un réseau moléculaire  
 (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US  
 (72) Yakhini, Zohar H., Zikron Ya'acow 30900, IL  
 Enderwick, Cynthia Y., San Jose CA 95112, US  
 Delenstarr, Glenda C., Redwood City, CA 94061, US  
 Wolber, Paul K., Los Altos CA 94022, US  
 Sampas, Nicholas M., San Jose CA 95125, US  
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB  
 (62) 01304956.4 / 1 162 572

(51) **G06T 7/00** (11) **1 494 172 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015559.0 (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) 01.07.2003 US 612246  
 01.07.2003 US 612368  
 01.07.2003 US 612248  
 01.07.2003 US 612063  
 (54) • Verfahren und Anordnung der Segmentierung zur Dokumentenbeschreibung mittels Multiple Raster Content (MRC)  
 • Segmentation method and system for multiple raster content (MRC) representation of documents  
 • Procédé et système de segmentation pour la description de documents sous forme de "Multiple Raster Content" (MRC)  
 (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA 94025, US  
 Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US  
 Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06T 7/00** → (51) B25J 9/16

**G06T 7/00** → (51) G01L 11/02

**G06T 7/00** → (51) G06F 17/30

**G06T 7/40** → (51) G06F 17/30

(51) **G06T 11/00** (11) **1 494 173 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253914.8 (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) 03.07.2003 JP 2003270649  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung eines Röntgenbildes und Programm und Datenaufzeichnungsmedium dafür  
 • Radiographic image processing apparatus, radiographic image processing method, computer program, and recording medium therefor  
 • Système et procédé de traitement d'images radiographiques et logiciel et support correspondant d'enregistrement de données  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Tago, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Sako, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Takekoshi, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **1 494 174 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04102738.4 (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) 03.07.2003 FR 0308114  
 (54) • Erzeugung von Unschärfe  
 • Method of generating blur  
 • Procédé de génération de flou  
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) Blonde, Laurent, 35235, Thorigne-Fouillard, FR  
 Viellard, Thierry, 35410, Osse, FR  
 Sahuc, David, 35000, Rennes, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **G06T 15/20** (11) **1 494 175 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03101961.5 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Auswahl eines Mip-Map-Niveaus*  
• *Selection of a mipmap level*  
• *Selection du niveau de mappage mip*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G07B 15/00** (11) **1 494 176 A2**  
B60R 11/00

(25) De (26) De  
(21) 04102430.8 (22) 01.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.07.2003 DE 10329784

- (54) • *Befestigung eines Maut-Rechners in einem Kraftfahrzeug*  
• *Attachment for fixing a toll calculator in a vehicle*  
• *Moyen pour fixer un calculateur de peage dans une automobile*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bacic, Helmut, 78126, Königsfeld, DE  
Hanke, Klaus-Dieter, 78052, Villingen-Schwenningen, DE

Kraus, Ulrich, 78056, Villingen-Schwenningen, DE  
Wangler, Josef, 78052, Villingen-Schwenningen, DE  
Weber, Robert, 78086, Brigachtal, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 494 177 A2**  
G06F 17/60

(25) En (26) En  
(21) 04253752.2 (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) 27.06.2003 GB 0315120

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Verwaltung von Daten*  
• *Data management system and method*  
• *Appareil et méthode pour la gestion de données*

(71) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE

(72) Vandorpe, Benjamin, 8510 Marke, BE

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G07C 9/00** → (51) G06K 9/00

**G07C 15/00** → (51) G07F 17/32

**G07C 15/00** → (51) H04H 9/00

(51) **G07D 7/12** (11) **1 494 178 A1**  
G07D 7/16

(25) En (26) En  
(21) 04014824.9 (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) 30.06.2003 JP 2003186197

- (54) • *Geldscheinprüfer mit optischem Reflexionssensor*  
• *A banknote validator with a reflecting optical sensor*  
• *Dispositif de validation de billets de banque avec capteur optique à réflexion*

(71) Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) Suzuki, Daishi, Tokyo, 107-0062, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**G07D 7/16** → (51) G07D 7/12

(51) **G07F 5/24** (11) **1 494 179 A2**  
(25) Es (26) En

(21) 04380134.9 (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) 30.06.2003 ES 200301519

- (54) • *Restgeldausgabereinrichtung*  
• *Change giver*  
• *Machine pour rendre la monnaie*

(71) Azkoyen Medios de Pago, S.A., Avenida San Silvestre s/n, 31350 Peralta (Navarra), ES

(72) Castany Valeri, Javier, 31350 Peralta (Navarra), ES  
Serraller Sanchez, Francisco, 31350 Peralta (Navarra), ES

Sanz de Galdeano, Luis Santos, 31350 Peralta (Navarra), ES  
Valencia Zoroza, Jesus Luis, 31350 Peralta (Navarra), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **G07F 7/06** (11) **1 494 180 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04358005.9 (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) 04.06.2003 FR 0306721

- (54) • *Betriebsanlage zur Verwaltung von Gasflaschenabgabe*  
• *Equipment for the management of the distribution of gas bottles*  
• *Appareillage de gestion de la distribution de bouteilles de gaz*

(71) Sudco S.A., Quartier du Terme Rouge, Route de Plan d'Orgon, 13340 Molleges, FR

(72) Barneaud, Bernard A.H., 13810 Eygalieres, FR  
Reynet, Thierry R., 13210 Saint Remy de Provence, FR

Peaurroy, Jérôme M., 13160 Chateaufort, FR

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **G07F 17/00** (11) **1 494 181 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015681.2 (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) 04.07.2003 JP 2003192404

- (54) • *Mahjong-Spielsystem und Methode zum Darstellen einer Mahjong-Rangliste*  
• *Mahjong game system and Mahjong ranking list display method*  
• *Système de jeu de Mahjong et procédé d'affichage d'une liste de classement pour le jeu de Mahjong*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Nara, Toshiomi, Tokyo, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 494 182 A2**  
(25) De (26) De

(21) 04002845.8 (22) 09.02.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 04.07.2003 DE 10330532

- (54) • *Spielautomatensystem und das Verfahren zum Betreiben desselben*  
• *Gaming system and method of running the same*  
• *Système de jeu et procédé pour gérer le même*

(71) Potokar, Manfred, Ruhelhorst 41, 46244 Bottrop, DE

(72) Potokar, Manfred, 46244 Bottrop, DE

(74) Gerber, Wolfram (DE), Patentanwälte Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 494 183 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04015383.5 (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) 30.06.2003 US 611626

03.12.2003 US 726929

- (54) • *Spielautomat*  
• *Gaming machine*  
• *Machine à sous*

(71) WMS Gaming Inc, 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, IL 60085, US

(72) Bleich, Charles R., Cary, IL 60013, US  
Canterbury, Stephen A., Antioch, IL 60002, US

Skalon, John W., Des Plaines, IL 60016, US  
Thomas, Alfred, Las Vegas, NV 89123, US

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

(51) **G07F 17/32** (11) **1 494 184 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04015613.5 (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 2003192406

- (54) • *Mahjong Spielautomat und Computerprogramm*  
• *Mahjong game machine and program product therefor*  
• *Machine et programme d'ordinateur de jeu mahjong*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Nara, Toshiomi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 494 185 A1**  
G07F 19/00 G07C 15/00
- (25) NI (26) En
- (21) 04076916.8 (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) 03.07.2003 NL 1023804
- (54) • *Verfahren und System zur Durchführung eines Glücksspiels*  
• *Method and system for conducting a game of chance*  
• *Procédé et système permettant de tenir un jeu de hasard*
- (71) Stichting Exploitatie Nederlandse Staatsloterij, Paleisstraat 5, 2514 JA Den Haag, NL
- (72) Poot, Edwin Richard, 4901 GJ Oosterhout, NL
- (74) Groenewegen, Dimitri Onno, 3523 TX Utrecht, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

**G07F 19/00** → (51) G07F 17/32

- (51) **G08B 3/10** (11) **1 494 186 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 03014949.6 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Audioalarmeinheit*  
• *Audio alarm device*  
• *Dispositif d'alarme audio*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Freitag, Wolfgang, 64354 Reinheim, DE
- (74) Zahn, Holger, 63477 Maintal, DE

- (51) **G08B 13/06** (11) **1 494 187 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04015128.4 (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 IT mi20031340
- (54) • *Vorrichtung zur Erhöhung der Sicherheit der Türen oder der Beschläge im allgemeinen gegen Einbruchversuche*  
• *Device for increasing the security of doors or fixtures in general against break-in attempts*  
• *Dispositif pour augmenter la sécurité des portes ou des ferrures en général contre des tentatives d'effraction*
- (71) Colombo, Stefano, Via Pace, 23, 20010 Cornaredo (Prof. of Milano), IT
- (72) Colombo, Stefano, 20010 Cornaredo (Prof. of Milano), IT

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (51) **G08B 13/22** (11) **1 494 188 A1**  
(25) Ja (26) En
- (21) 04705494.5 (22) 27.01.2004
- (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 2004/000697 27.01.2004
- (87) WO 2004/068431 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 JP 2003021847  
19.02.2003 JP 2003041127
- (54) • *ABWEICHUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSGERÄT MIT VERWENDUNG DERSELBEN*  
• *ABNORMALITY DETECTION DEVICE AND INFORMATION APPARATUS USING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'ANOMALIES ET APPAREIL D'INFORMATION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIGASHIYAMA, Seiji, Osaka, JP
- (74) NAKAJIMA, Yuji, Osaka, JP
- (74) IKOMA, Ken, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G08B 13/24** → (51) H01Q 1/36

**G08B 15/00** → (51) H04N 7/18

- (51) **G08B 21/12** (11) **1 494 189 A2**  
G08B 25/10
- (25) De (26) De
- (21) 04009517.6 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 04.07.2003 DE 10330387  
15.07.2003 DE 10331909
- (54) • *Sensoreinrichtung zur Detektion von ABC-Waffen*  
• *Sensing apparatus for detecting ABC weapons*  
• *Dispositif pour détecter des armes ABC*
- (71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) Knese, Gerd Christian, 29328 Fassberg, DE
- (74) Seidel, Wolfgang, Dr., 38165 Lehre, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G08B 25/01** (11) **1 494 190 A1**  
H04M 1/725 A61B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04253637.5 (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) 30.06.2003 JP 2003188421
- (54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät und Verfahren zum Überwachen und Übertragen von Bio-Daten und Umweltdaten in einem Notfall*  
• *Mobile communication device and method for monitoring and transmitting of bio-data and environment-data in an emergency case*

- *Terminal mobile de communication et procédé de surveillance et de transmission de données biologiques et de données d'environnement en cas d'urgence*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Terauchi, Toshiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Sako, Yoichiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Inoue, Akiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Inoue, Makoto, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Shirai, Katsuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Miyajima, Yasushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Makino, Kenichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Takai, Motoyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G08B 25/10** (11) **1 494 191 A2**  
H04M 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 04100499.5 (22) 10.02.2004
- (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) 17.04.2003 DE 10317962
- (54) • *Verfahren zur Anmeldung eines neuen Teilnehmers in einem Funksystem einer Gefahrenmeldeanlage*  
• *Method for registration of a new user in a radio alarm system*  
• *Procédé de la demande d'un utilisateur au système d'alarme radio*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schropp, Werner, 81541 München, DE
- (74) Schreyer, Karlheinz, 82515 Wolfratshausen, DE

**G08B 25/10** → (51) G08B 21/12

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 494 192 A2**  
G08C 23/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291571.0 (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) 04.07.2003 FR 0308175
- (54) • *Fernsteuerungssystem zur Steuerung von Haushaltsgaräten*  
• *Remote control system for controlling household devices*  
• *Système pour commander à distance des appareils ménagers*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Savary, Jean-Pierre, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G08C 23/04** → (51) G08C 17/02

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 494 193 A2**  
G01C 21/34
- (25) De (26) De
- (21) 04102432.4 (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) 30.06.2003 DE 10329507



- (54) • Verfahren und Navigationssystem zur Routenbestimmung mit Zwischenzielen
  - Method and navigation apparatus to determine a route with intermediate destinations
  - Procédé et appareil de navigation de détermination d'itinéraire à destinations intermédiaires
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lichtinger, Michael, 93059 Regensburg, DE  
Loibl, Christian, 94541 Grattersdorf, DE  
Mayer, Wolfgang, 92224 Amberg, DE  
Schupfner, Markus, 93047 Regensburg, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **1 494 194 A2**  
B60T 1/00

(25) En (26) En

(21) 04015641.6 (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) 04.07.2003 JP 2003192074
- (54) • Kraftfahrzeugbremsanlage und -verfahren
  - Vehicle braking apparatus and method
  - Appareil et procédé de freinage pour véhicule
- (71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi  
Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yutaka, Hiwatashi Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha,  
Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G08G 1/16** → (51) B60R 16/02

**G08G 1/16** → (51) B60R 21/00

(51) **G09B 21/00** (11) **1 494 195 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03025302.5 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 03.07.2003 US 613194
- (54) • Tragbares Gerät zur semi-automatischen Einsetzen von Rasterelementen in Braille Schildern.
  - A hand-held apparatus for semi-automatically inserting raster members into braille signs.
  - Appareil portable d'insertion semi-automatique d'éléments de trame dans un panneau en braille.
- (71) Accent Signage Systems, Inc., 2322 Chestnut  
Avenue West, Minneapolis, MN 55405-1718, US
- (72) Rahamim, Reuven, MN 55416, US  
Birch, David, Minneapolis MN 55418, US
- (74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street,  
Leicester, LE1 6RX, GB

**G09B 23/28** → (51) G01N 33/00

**G09F 3/02** → (51) B32B 27/32

(51) **G09G 3/20** (11) **1 494 196 A2**  
G09G 3/36

(25) En (26) En

(21) 04015094.8 (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) 01.07.2003 FR 0307932

- (54) • Verfahren zur Verarbeitung einer auf einer Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung dargestellten Videobildsequenz
  - Method of processing a video image sequence in a liquid crystal display panel
  - Procédé de traitement de séquence vidéo destinées à être visualisées sur écran à cristaux liquides
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Doyen, Didier, c/o Thomson, 92648 Boulogne  
Cedex, FR  
Borel, Thierry, c/o Thomson, 92648 Boulogne  
Cedex, FR  
Kervec, Jonathan, c/o Thomson, 92648 Boulogne  
Cedex, FR  
Forlot, Fabienne, c/o Thomson, 92648 Boulogne  
Cedex, FR
- (74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**G09G 3/20** → (51) G09G 3/30

(51) **G09G 3/28** (11) **1 494 197 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04013702.8 (22) 11.06.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 02.07.2003 FR 0308038
- (54) • Verfahren zur Erzeugung von kurzzeitigen Pulsen in einer Vielzahl von Spalten und Zeilen einer Plasmaanzeige und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens
  - Method for generating short-duration pulses on a plurality of columns or rows of a plasma display and device for implementing said method
  - Méthode pour la génération d'impulsion de courte durée dans une pluralité de colonnes ou de rangées d'un afficheur plasma et dispositif pour la mise en oeuvre de la méthode
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Gagnot, Dominique, c/o Thomson, 92648 Boulogne  
Cedex, FR  
Lacoste, Ana, c/o Thomson, 92648 Boulogne  
Cedex, FR  
Meysen, Claude, c/o Thomson, 92648 Boulogne  
Cedex, FR
- (74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G09G 3/28** (11) **1 494 198 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04014739.9 (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) 02.07.2003 JP 2003190284
- (54) • Verfahren zum Steuern einer Anzeigetafel
  - Display panel driving method
  - Méthode de commande d'un panneau d'affichage
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Honda, Hirofumi Pioneer Corporation, Tokyo, JP  
Nagakubo, Tetsuro Pioneer Corporation, Tokyo, 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) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 494 199 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04014872.8 (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) 02.07.2003 JP 2003190405
- (54) • Treiber für eine Anzeigetafel
  - Display panel driver device
  - Dispositif de commande d'un panneau d'affichage
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Suzuki, Masahiko Pioneer Corporation, Nakakoma-  
gun Yamanashi-ken, JP  
Kamiyamaguchi, Jun Pioneer Corporation,  
Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP  
Shigetata, Tetsuya Pioneer Corporation, Nakakoma-  
gun Yamanashi-ken, JP  
Honda, Hirofumi Pioneer Corporation, Tokyo, JP  
Nagakubo, Tetsuro Pioneer Corporation, Tokyo, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 494 200 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04015138.3 (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) 04.07.2003 JP 2003192216
- (54) • Anzeigegerät
  - Display device
  - Dispositif d'affichage
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Hosoi, Kenichiro, Ohta-ku Tokyo, JP  
Shigetata, Tetsuya, Nakakoma-gun Yamanashi-ken,  
JP  
Usui, Junichi, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP  
Sato, Naruhiro, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP  
Nagakubo, Tetsuro, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 494 201 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04253861.1 (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) 30.06.2003 JP 2003188506
- (54) • Plasmaanzeigegeräte
  - Plasma display devices
  - Appareils d'affichage à plasma
- (71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1,  
Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Ohira, Koji, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-  
shi Kanagawa 213-0012, JP  
Kawanami, Yoshimi, c/o Fujitsu Hitachi Plasma,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Takahashi, Nobuyuki, c/o Fujitsu Hitachi Plasma,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

Sawa, Masahiro, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Nakahara, Hiroyuki, c/o Fujitsu Hitachi Plasma, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **1 494 202 A1**  
G09G 3/20 H05B 33/14  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715474.7 (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) JP 2003/003792 27.03.2003  
(87) WO 2003/081567 2003/40 02.10.2003  
(30) 27.03.2002 JP 2002089125  
27.03.2002 JP 2002088935

(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND LUMINANZSTEUERVERFAHREN IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT  
• DISPLAY DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND LUMINANCE CONTROL METHOD IN MOBILE TERMINAL  
• AFFICHEUR, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE LA LUMINANCE DANS UN TERMINAL MOBILE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP  
Sanyo Telecommunications Co., Ltd., 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP  
Mori, Yukio, 1-12-5-306, Machikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1106, JP  
Tanase, Susumu, 21-23-304, Syoji-cho, Kadomashi, Osaka 571-0058, JP  
Yamashita, Atsuhiko, 3-3-20-311, Seiiku, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0007, JP  
Inoue, Masutaka, D-1, 18-23, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0029, JP  
Kinoshita, Shigeo, 1-23-51A202, Inadaue-machi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0002, JP  
Murata, Haruhiko, 3-2-26, Minami-Kasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 577-0046, JP  
Yabukawa, Takashi, 2-7-13, Kamichuujou, Ibaraki-shi, Osaka 567-0881, JP  
Goya, Hiroyuki, 3-36-3, Keyakizaka, Kawanishi-shi, Hyogo 666-1450, JP

(72) MORI, Yukio, Hirakata-shi, Osaka 573-1106, JP  
TANASE, Susumu, Kadoma-shi, Osaka 571-0058, JP  
YAMASHITA, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 536-0007, JP  
INOUE, Masutaka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0029, JP  
KINOSHITA, Shigeo, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0002, JP  
MURATA, Haruhiko, Ibaraki-shi, Osaka 577-0046, JP  
YABUKAWA, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0881, JP  
GOYA, Hiroyuki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-1450, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 494 203 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077476.2 (22) 01.08.2002  
(84) DE FR GB

(30) 02.08.2001 JP 2001235387  
03.12.2001 JP 2001368399  
(54) • Ansteuerung der Signalleitungen für Anzeigerät  
• Driving of data lines used in a control circuit of a display device

• Activation des lignes de données d'un dispositif d'affichage  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) Kasai, Toshiyuki, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB  
(62) 02255398.6 / 1 282 104

**G09G 3/32** → (51) G09G 3/36

(51) **G09G 3/36** (11) **1 494 204 A2**  
G09G 3/32  
(25) En (26) En  
(21) 04252705.1 (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) 30.06.2003 JP 2003186154  
(54) • Schieberegister für eine Anzeige  
• Shift register for a display device  
• Registre à décalage pour un dispositif d'affichage  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Sano, Keiichi, Gifu 503-2323, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 494 205 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253928.8 (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) 30.06.2003 JP 2003186413  
(54) • Anzeigevorrichtung und Halbleiteranordnung  
• Display and semiconductor device  
• Dispositif de visualisation et dispositif à semi-conducteurs  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Senda, Michiru, Gifu-shi Gifu 502-0911, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G09G 3/36** → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 5/00** (11) **1 494 206 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253826.4 (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) 30.06.2003 KR 2003043378

(54) • Verfahren zum visuellen Messen des Umgebungslichts in der Nähe eines Anzeigerätes  
• Method of visually measuring brightness of ambient lighting around display device  
• Méthode pour mesurer visuellement l'éclairage ambiant autour d'un dispositif d'affichage  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Du-sik, 301-1804 Cheongmyeong Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choh, Heui-keun, Seocho-gu Seoul, KR

Koo, Hyun-jeong, 301-606 Hangaram, Anyang-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Chang-yeong, 502-1305 Jinsan Maeul Samsung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Yim, Jin-ho, Ansan-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-sik, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hwan-young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G10G 5/00** (11) **1 494 207 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03013708.7 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Wandhalter für wenigstens ein einen Hals oder eine ähnliche Verjüngung aufweisendes Musikinstrument, insbesondere eine Gitarre oder Bassgitarre  
• Wall holder for a music instrument with a neck or a similar tapered portion, especially a guitar or a bass guitar  
• Support mural pour un instrument de musique comportant une tête ou un rétrécissement, en particulier une guitare ou une guitare basse  
(71) Wilfer, Hans-Peter, Zum Hackerhof 5, 08258 Markneukirchen, DE  
(72) Wilfer, Hans-Peter, 08258 Markneukirchen, DE  
(74) Zech, Stefan M., et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G10L 11/02** → (51) G10L 15/22

(51) **G10L 15/22** (11) **1 494 208 A1**  
G10L 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 03014845.6 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Sprachdialogsystems und Sprachdialogsystem  
• Method for controlling a speech dialog system and speech dialog system  
• Méthode pour contrôler un système de dialogue vocal et système de dialogue vocal  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Hennecke, Marcus, Dr., 89075 Ulm, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G10L 15/22** → (51) G01C 21/36

(51) **G10L 15/24** (11) **1 494 209 A1**  
G06F 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 03014855.5 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • Akustisch und haptisch betätigte Vorrichtung und zugehöriges Verfahren  
• Acoustically and haptically operated apparatus and method thereof  
• Appareil actionné par voie acoustique et haptique et méthode associée

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Jeschke, Bärbel, 89173 Lonsee, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 494 210 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015506.1 (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) 03.07.2003 JP 2003270835  
(54) • *System und Verfahren zur Sprachkommunikation und Roboter*  
• *Speech communication system and method, and robot apparatus*  
• *Système et méthode de communication parole, et robot*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Aoyama, Kazumi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Shimomura, Hideki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &  
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,  
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G10L 15/26** → (51) G01C 21/36

(51) **G10L 19/14** (11) **1 494 211 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253952.8 (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) 03.07.2003 KR 2003044842  
(54) • *Vorrichtungen zum Komprimieren und Dekomprimieren von Sprache und Verfahren zum Bereitstellen von skalierbaren Bandbreitstrukturen*  
• *Speech compression and decompression apparatuses and methods providing scalable bandwidth structure*  
• *Dispositifs de compression et décompression de la parole et procédés permettant la mise à disposition d'une structure de bande passante échelonnée*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Son, Chang-yong, Seoul, KR  
Park, Ho-chong, 301-1001 Geumho Apt.,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yong-beom, 222-1406 Hwanggol Maeul,  
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Woo-suk, c/o 702-1111 Cheongsol Apt.,  
Seoul, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

**G11B 5/39** → (51) H01L 43/08

(51) **G11B 5/584** (11) **1 494 212 A1**  
G11B 5/64  
(25) En (26) En  
(21) 04014149.1 (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) 30.06.2003 JP 2003187543  
(54) • *Magnetaufzeichnungsmedium*  
• *Magnetic recording medium*  
• *Support d'enregistrement magnétique*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma,  
Minamiashigara-shi Kanagawa, JP  
(72) Ishiguro, Tadashi, Odawara-shi Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G11B 5/584** → (51) G11B 5/70

(51) **G11B 5/596** (11) **1 494 213 A2**  
G11B 7/09 G11B 21/10  
(25) En (26) En  
(21) 04004301.0 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.06.2003 JP 2003187286  
(54) • *Verfahren zur Demodulation der Lesekopposition und Plattenvorrichtung*  
• *Head position demodulating method and disk apparatus*  
• *Méthode de démodulation de la position d'une tête et dispositif à disque*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) Takaishi, Kazuhiko, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Kreuzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de  
Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

**G11B 5/64** → (51) G11B 5/584

(51) **G11B 5/70** (11) **1 494 214 A1**  
G11B 5/706  
(25) En (26) En  
(21) 04010085.1 (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) 30.06.2003 JP 2003188341  
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*  
• *Magnetic recording medium*  
• *Moyen d'enregistrement magnétique*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Ishiguro, Tadashi, Odawara-shi Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 5/70** (11) **1 494 215 A1**  
G11B 5/706 G11B 5/584  
(25) En (26) En  
(21) 04015273.8 (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 JP 2003188335  
31.05.2004 JP 2004161651  
(54) • *Magnetischer Aufzeichnungsmedium*  
• *Magnetic recording medium*  
• *Support d'enregistrement magnétique*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma  
Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP  
(72) Tsujimoto, Shinji, c/oFuji Photo Film Co., Ltd.,  
Odawara-shi Kanagawa, JP  
Ejiri, Kiyomi c/oFuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-  
shi Kanagawa, JP

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

**G11B 5/706** → (51) G11B 5/70

(51) **G11B 7/00** (11) **1 494 216 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04300245.0 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 10.06.2003 EP 03013018  
21.10.2003 EP 03024195  
(54) • *Verfahren für der Wiedergewinnung von Land Vorvertiefung*  
• *Method for land pre-pit recovery*  
• *Procédé pour recouvrement prémaruages creux de régions plates/intercillons*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Lo Muzio, Pierluigi, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE  
Büchler, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen,  
DE  
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt  
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-  
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 7/004** (11) **1 494 217 A1**  
G11B 20/14  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715724.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004209 02.04.2003  
(87) WO 2003/088221 2003/43 23.10.2003  
(30) 03.04.2002 JP 2002100961  
27.05.2002 JP 2002152904  
26.07.2002 JP 2002217856  
(54) • *OPTISCHE INFORMATIONSEINRICHTUNG, OPTISCHES SPEICHERMEDIUM, UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES SPEICHERMEDIUM UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN FÜR DIE OPTISCHE SPEICHERUNG*  
• *OPTICAL INFORMATION DEVICE, OPTICAL STORAGE MEDIUM, OPTICAL STORAGE MEDIUM INSPECTION DEVICE, AND OPTICAL STORAGE INSPECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'INFORMATION OPTIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE, DISPOSITIF D'INSPECTION DE SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE, ET PROCEDE D'INSPECTION DE STOCKAGE OPTIQUE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) KADOWAKI, Shin-ichi, Sanda-shi, Hyogo 669-1324,  
JP  
SHOJI, Mamoru, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP  
NAKAMURA, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka  
570-0002, JP  
ISHIDA, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8331, JP  
(74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser &  
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10  
60 78, 28060 Bremen, DE

**G11B 7/004** → (51) G11B 7/24

**G11B 7/0045** → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/005** (11) **1 494 218 A1**  
G11B 20/10 G11B 20/18  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715709.6 (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) JP 2003/004178 01.04.2003  
(87) WO 2003/085650 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103524

(54) • *PLATTENBEWERTUNGSEINRICHTUNG*  
• *DISK EVALUATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EVALUATION DE DISQUE*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP  
(72) KURIBAYASHI, Hiroki, Corporate Res. and Dev.Lab.,  
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
MIYANABE, Shogo, Corporate Res. and Dev.Lab.,  
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,  
80333 München, DE

**G11B 7/005** → (51) G11B 7/007**G11B 7/005** → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/0055** (11) **1 494 219 A1**  
G11B 7/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745953.4 (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) JP 2003/004423 08.04.2003  
(87) WO 2003/085651 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106168

(54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICH-  
NUNGSMEDIUM*  
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING  
MEDIUM*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFOR-  
MATIONS OPTIQUES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) SAKAUE, Yoshitaka, Hirakata-shi, Osaka 573-0075,  
JP  
NAGATA, Kenichi, Nishinomiya-shi, Hyogo  
663-8021, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G11B 7/006** (11) **1 494 220 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04019256.9 (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

(30) 25.02.2002 KR 2002009999

(54) • *Verfahren und Gerät zur Datenaufzeichnung  
auf ein optisches Aufzeichnungsmedium*  
• *Method and apparatus for recording data on  
optical recording medium*  
• *Procédé et appareil pour l'enregistrement de  
données sur un support d'enregistrement opti-  
que*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Ahn, Yong Jin, 154-2 Yangjae-dong Seocho-gu  
Seoul, KR  
Park, In-sik, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Kyung-geun, Bandang-gu Seongnam-si  
Gyeonggi-do, KR  
Yang, Chang-jin, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do,  
KR

Otsuka, Tatsuhiro, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-  
do, KR

Yoon, Du-seop, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-  
do, KR

Kim, Seong-sue, 1500 Geumho-dong 1 ka  
Seongdong-gu Seoul, KR

Ko, Jung-wan, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do,  
KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELARD LEES,  
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 02258466.8 / 1 339 048

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 494 221 A2**  
G11B 7/26 G11B 7/28  
(25) En (26) En  
(21) 04013732.5 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 KR 2003043151

(54) • *Holographisches ROM-System mit einer Vor-  
richtung zum Ausrichten eines holographi-  
schen Mediums und einer Maske*  
• *Holographic ROM system including an align-  
ment apparatus for aligning a holographic  
medium and a mask*  
• *Système holographique ROM avec un disposi-  
tif d'alignement d'un support holographique et  
d'un masque*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-  
Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Cho, Jang-Hyun, Mapo-gu, Seoul, KR

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson  
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,  
DE

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 494 222 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04013733.3 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 KR 2003043169

(54) • *Verfahren und Gerät zur Komprimierung von  
holographischen Daten*  
• *Method and apparatus for compressing holo-  
graphic data*  
• *Procédé et appareil de compression des don-  
nées holographiques*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-  
Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Euisook, Hwang, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson  
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,  
DE

**G11B 7/0065** → (51) G11B 7/085

(51) **G11B 7/007** (11) **1 494 223 A2**  
G11B 7/005  
(25) En (26) En  
(21) 04253954.4 (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) 30.06.2003 JP 2003186783

(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und Vor-  
richtung und Verfahren zur Wiedergabe von  
Informationen*

• *Information recording medium, and information  
reproducing apparatus and method*  
• *Support d'enregistrement optique et appareil et  
procédé de lecture d'informations*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Corporation,  
Tokorozawa-shi Saitama, JP

Imamura, Akira, c/o Pioneer Corporation,  
Tokorozawa-shi Saitama, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G11B 7/08** → (51) G11B 21/02

(51) **G11B 7/085** (11) **1 494 224 A2**  
G11B 7/0065  
(25) En (26) En  
(21) 04000080.4 (22) 05.01.2004  
(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) 30.06.2003 KR 2003043179

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausrichtung  
eines holografischen ROM-Systems*  
• *Apparatus and method for aligning holographic  
ROM system*  
• *Procédé et dispositif pour aligner un système  
holographique ROM*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-  
Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Kun Yul, Daewoo Electronics Corporation,  
Seoul, KR

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-  
Phys., et al, SAMSON & PARTNER  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**G11B 7/09** → (51) G11B 5/596

(51) **G11B 7/135** (11) **1 494 225 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253778.7 (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) 30.06.2003 JP 2003186335

(54) • *Optisches System, optische Abtastvorrichtung,  
Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät*  
• *Optical system, optical pickup device, record-  
ing or/and reproducing apparatus*  
• *Système optique, dispositif de tête optique,  
appareil d'enregistrement et/ou lecture*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(72) HENDRIKS, Bernardus.H.W, 5656 AA Eindhoven,  
NL

MORI, Nobuyoshi, Tokyo 192-8505, JP  
KIMURA, Tohru, Tokyo 192-8505, JP

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

(51) **G11B 7/135** (11) **1 494 226 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253959.3 (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 JP 2003187423  
01.07.2003 JP 2003189462

- (54) • *Objektivlinse, optisches Abtastgerät und damit versehene optische Informationsverarbeitungs-  
vorrichtung*  
• *Objective lens optical pickup and optical infor-  
mation processing apparatus using the same*  
• *Lentille d'objectif, tête optique et dispositif opti-  
que de traitement d'informations utilisant une  
telle tête*

(71) Ricoh Company, Ltd., 2-3 Shin-Yokohama  
3-chome, Kohhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-8530, JP  
(72) Hideaki, Hirai, Midori-ku Yokohama-shi Kanagawa,  
JP  
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 7/135** (11) **1 494 227 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253991.6 (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) 02.07.2003 JP 2003190596

- (54) • *Optisches Abtastgerät und optische Datenver-  
arbeitungsvorrichtung*  
• *Optical pickup and optical data processing  
apparatus*  
• *Tête optique et appareil optique de traitement  
de données*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Hideaki, Hirai, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Nasukawa, Toshimichi, Ricoh Optical Ind. Co. Ltd.,  
Hanamaki-shi, Iwate 025-0303, JP  
Umeki, Kazuhiro, Ricoh Optical Ind. Co. Ltd.,  
Hanamaki-shi, Iwate 025-0303, JP  
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 494 228 A1**  
G11B 7/26  
(25) Ja (26) En  
(21) 03717539.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004256 03.04.2003  
(87) WO 2003/085656 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002108258

- (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PRO-  
DUCTION METHOD THEREFOR*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE  
ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRES-  
PONDANT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) MASUHARA, Shin, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001, JP  
NAKANO, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &  
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 494 229 A1**  
G11B 7/26  
G11B 7/0045 G11B 7/005  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745934.4 (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) JP 2003/004378 07.04.2003

(87) WO 2003/085657 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002104829

- (54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM  
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-  
LUNG UND VORRICHTUNG ZUM AUF-  
ZEICHNEN/WIEDERGEBEN OPTISCHER  
INFORMATIONEN*  
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM AND  
ITS PRODUCTION METHOD, AND OPTICAL  
INFORMATION RECORDING/REPRODUCING  
APPARATUS*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFOR-  
MATION ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION, ET APPAREIL D'ENREGIS-  
TREMENT/REPRODUCTION D'INFORMA-  
TION OPTIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) SHIONO, Teruhiro, Osaka-shi, Osaka 547-0012, JP  
YAMAMOTO, Hiroaki, Inagawa-cho, Kawabe-gun,  
Hyogo 666-0257, JP

NISHINO, Seiji, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP  
MITSUYU, Tsuneo, Hirakata-shi, Osaka 573-1148,  
JP

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl &  
Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 494 230 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015653.1 (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 2003190746

03.10.2003 JP 2003345360

03.10.2003 JP 2003345361

- (54) • *Aufzeichnungsfilm mit Phasenübergang, mit  
hohem Elektrizitätswiderstand sowie Sputter-  
target zur Herstellung eines Aufzeichnungsfilms  
mit Phasenübergang*  
• *Phase change recording film having high elec-  
trical resistance and sputtering target for form-  
ing phase change recording film*  
• *Film d'enregistrement à base de changement  
de phase, ayant une conductivité électrique  
élevée, et cible de pulvérisation pour former  
un film de changement de phase*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1,  
Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nonaka, Sohei, 12-6, Techno-Park Sanda-shi  
Hyogo, JP

*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung  
verzichtet*

*The other inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*

*Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur  
désignation*

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

**G11B 7/24** → (51) G11B 7/0055

**G11B 7/26** → (51) C23C 14/56

**G11B 7/26** → (51) G11B 7/0065

**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24

**G11B 7/28** → (51) G11B 7/0065

(51) **G11B 17/028** (11) **1 494 231 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04012906.6 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 JP 2003186426

- (54) • *Klemmvorrichtung einer Platteneinheit*  
• *Clamping mechanism of disc unit*  
• *Dispositif de serrage d'unité à disque*

(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho,  
Takefu-City, Fukui 915-8555, JP

(72) Azai, Kouji, Takefu-city Fukui 915-8555, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G11B 20/10** → (51) G11B 7/005

**G11B 20/10** → (51) G11B 20/14

(51) **G11B 20/12** (11) **1 494 232 A1**  
G11B 27/00 H04N 5/91  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745889.0 (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 HR LT LV MK

(86) JP 2003/004252 03.04.2003

(87) WO 2003/085666 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 JP 2002103282

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *RECORDING MEDIUM*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) KUROSAWA, Yasuyuki, Katano-shi, Osaka  
576-0041, JP

NAKAMURA, Tadashi, Nara-shi, Nara 631-0056, JP  
ITO, Masanori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096, JP  
SHIMOTASHIRO, Masafumi, Katano-shi, Osaka  
576-0012, JP

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

(51) **G11B 20/12** (11) **1 494 233 A1**  
H04N 5/781 H04N 5/85  
G11B 27/034 G11B 27/32  
(25) En (26) En  
(21) 04015230.8 (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) 01.07.2003 JP 2003189393

- (54) • *Aufzeichnungsgerät und zugehöriges Steue-  
rungsverfahren*

• *Data recording apparatus and its control  
method*

• *Appareil d'enregistrement et procédé de com-  
mande correspondant*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Akama, Yusuke, Tokorozawa-City Saitama, JP  
Kono, Mutsumi, Tokorozawa-City Saitama, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11B 20/12** (11) **1 494 234 A2**  
G11B 27/10  
(25) En (26) En  
(21) 04015264.7 (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 JP 2003188343

(54) • *Aufzeichnungsmedium, Aufzeichnungs-/  
Wiedergabevorrichtung, und Aufzeichnungs-/  
Wiedergabeverfahren*  
• *Recording medium, recording and reproduction  
apparatus, and recording and reproduction  
method*  
• *Support d'enregistrement dispositif d'enregistre-  
ment/de reproduction et procédé d'enregistre-  
ment/de reproduction*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Tokumoto, Yoshiyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331  
München, DE

(51) **G11B 20/14** (11) **1 494 235 A1**  
G11B 20/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715651.0 (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

(86) JP 2003/004080 31.03.2003  
(87) WO 2003/085668 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105278

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM, DATEN-  
AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG*  
• *DATA RECORDING MEDIUM, DATA  
RECORDING METHOD, AND APPARATUS*  
• *SUPPORT, PROCEDE ET DISPOSITIF  
D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*

(71) Sony Disc Technology Inc., 7-35 Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) AIDA, Toru, C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC.,  
Tokyo 141-0001, JP  
SENNO, Toshihiko, C/O SONY DISC TECHNOLOGY  
INC., Tokyo 141-0001, JP  
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331  
München, DE

**G11B 20/14** → (51) G11B 7/004

**G11B 20/18** → (51) G11B 7/005

(51) **G11B 21/02** (11) **1 494 236 A2**  
G11B 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 04300261.7 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 DE 10329778

(54) • *Aufzeichnungs oder Wiedergabe-Gerät mit  
einer Aufzeichnung oder Lese-Anordnung*  
• *Recording or playback machine with a record-  
ing or reading device*

• *Appareil d'enregistrement ou de reproduction  
avec un dispositif d'enregistrement ou de lec-  
ture*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Storz, Martin, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt  
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-  
Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G11B 21/10** → (51) G11B 5/596

**G11B 27/00** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/02** → (51) H04N 5/91

(51) **G11B 27/031** (11) **1 494 237 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03403201.1 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Editieren eines  
Datenstromes*  
• *Method and apparatus for editing a data  
stream*  
• *Procédé et appareil pour éditer un train de  
données*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-  
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,  
DE

(72) Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
Janssen, Uwe, 30926 Seelze, DE  
Li, Hui, 30419 Hannover, DE  
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE  
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE

(51) **G11B 27/031** (11) **1 494 238 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04300249.2 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 EP 03403201

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Editieren eines  
Datenstromes*  
• *Method and apparatus for editing a data  
stream*  
• *Procédé et appareil pour éditer un flux de don-  
nées*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
Janssen, Uwe, 30926 Seelze, DE  
Li, Hui, 30419 Hannover, DE  
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE  
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE

(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt  
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-  
Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G11B 27/034** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/034** → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/10** (11) **1 494 239 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04006240.8 (22) 16.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(30) 05.06.2003 JP 2003161039  
(54) • *Lesegerät und Verfahren für eine optische  
Platte*

• *Optical disk apparatus and optical disk  
processing method*  
• *Appareil et methode pour lire un disque opti-  
que*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawamura, Akira, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 494 240 A2**  
G11B 27/34 H04N 5/232  
H04N 1/21 G11B 27/32

(25) En (26) En  
(21) 04253881.9 (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) 30.06.2003 JP 2003187606  
21.06.2004 JP 2004182766

(54) • *Dateienverwaltungsprogramm, Dateienverwal-  
tungsverfahren, Dateienverwaltungsgerät, Bild-  
aufnahmevorrichtung und Aufzeichnungsme-  
dium*  
• *File management program, file management  
method, file management apparatus, imaging  
device and recording medium*  
• *Programme de gestion de fichiers, procédé de  
gestion de fichiers, dispositif de gestion de  
fichiers, dispositif d'imagerie et support d'enre-  
gistrement*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Sato, Tsuneo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi,  
Saitama, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G11B 27/10** → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 27/32** (11) **1 494 241 A1**  
G11B 27/034 H04N 5/00

(25) En (26) En  
(21) 03403202.9 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren um Metadaten mit einem  
Datenstrom zu verbinden*  
• *Method of linking metadata to a data stream*  
• *Méthode pour relier des métadonnées à un  
flux de données*

(71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann  
Schweier Strasse 3, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

(72) Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
Höentrup, Jobst, 30163 Hannover, DE  
Li, Hui, 30419 Hannover, DE

Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE  
Jansen, Uwe, 30926 Seelze, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche  
Thomson-Brandt GmbH European Patent  
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625  
Hannover, DE

**G11B 27/32** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/32** → (51) G11B 27/10

**G11B 27/34** → (51) G11B 27/10

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 494 242 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04253621.9 (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) 04.07.2003 KR 2003045413  
12.12.2003 US 733413
- (54) • *Verfahren und Speichersystem basierend auf dualem data strobe mode and einfachem data strobe mode mit Dateninversion*  
• *Method and memory system having mode selection between dual data strobe mode and single data strobe mode with data inversion*  
• *Méthode et système de mémoire basés sur un mode de dual data strobe et un mode de single data strobe avec inversion de données*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jang, Seong-jin, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 494 243 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04253625.0 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL HR LT LV MK
- (30) 03.07.2003 KR 2003044846  
18.12.2003 US 737861
- (54) • *Speichersystem mit Datenrichtung und Datenrichtungsverfahren für ein Speichersystem*  
• *Memory system having data inversion and data inversion method for a memory system*  
• *Système mémoire avec inversion de données et méthode d'inversion de données pour système mémoire*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jang, Seong-jin, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**G11C 16/04** → (51) H01L 23/528

**G11C 17/10** → (51) H01L 23/544

**G11C 27/02** → (51) H03M 1/12

- (51) **G21B 1/00** (11) **1 494 244 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745972.4 (22) 08.04.2003
- (84) DE FR
- (86) JP 2003/004462 08.04.2003
- (87) WO 2003/085678 2003/42 16.10.2003
- (30) 08.04.2002 JP 2002105742  
30.08.2002 JP 2002253284  
30.08.2002 JP 2002253285
- (54) • *MATERIAL FÜR EINEN KERNFUSIONSOFEN MIT AUSGEZEICHNETEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN MIT INTERMETALLISCHER BERYLLIUMZUSAMMENSETZUNG*  
• *MATERIAL FOR NUCLEAR FUSION FURNACE EXCELLENT IN HIGH TEMPERATURE CHARACTERISTICS COMPRISING BERYLLIUM INTERMETALLIC COMPOUND*

- *MATIERE POUR UN FOUR DE FUSION NUCLEAIRE PRESENTANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES A DES TEMPERATURES ELEVEES ET COMPRENANT UN COMPOSE INTERMETALLIQUE DE BERYLLIUM*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE, 14-1 Suehirocho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0842, JP
- (72) Kawamura, Hiroshi, Japan Atomic Energy Res. Inst., Higashiibar, JP
- Uchida, Munenori, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- Uda, Minoru, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- Ito, Yoshio, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G21C 5/02** (11) **1 494 245 A2**

- G21C 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 04251898.5 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL HR LT LV MK
- (30) 31.03.2003 US 401601
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Festlegung von Frischbrennstofflademustern für Kernreaktoren*  
• *Method and arrangement for determining fresh fuel loading patterns for nuclear reactors*  
• *Méthode et arrangement pour déterminer des patrons de chargement du combustible frais pour réacteurs nucléaires*
- (71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28402, US
- (72) Russell II, William Earl, Wilmington, North Carolina 28405, US
- Kropaczek, David Joseph, Kure Beach, North Carolina 28449, US
- Sutton, Steven Barry, Wilmington, North Carolina 28409, US
- Cline, William Charles, Wilmington, North Carolina 28409, US
- Oyarzun, Christian Carlos, Wilmington, North Carolina 28403, US
- Watford, Glen Alan, Wilmington, North Carolina 28409, US
- Merritt, Carey Reid, Wilmington, North Carolina 28409, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G21C 17/00** → (51) G21C 5/02

**G21K 4/00** → (51) G03B 42/02

- (51) **H01B 1/06** (11) **1 494 246 A1**
- H01M 14/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717557.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004562 10.04.2003
- (87) WO 2003/085680 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 JP 2002109427

- (54) • *FESTELEKTROLYT, FOTOELEKTRISCHER UMSETZER UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SOLID ELECTROLYTE, PHOTOELECTRIC CONVERTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *ELECTROLYTE SOLIDE, CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CELUI-CI*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Morooka, Masahiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- Suzuki, Yusuke, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- Noda, Kazuhiko, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01B 1/20** → (51) C08L 101/00

- (51) **H01B 3/30** (11) **1 494 247 A1**
- H01L 23/29 C08G 73/10
- (25) En (26) En
- (21) 04015684.6 (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) 04.07.2003 JP 2003191898  
14.04.2004 JP 2004118715
- (54) • *Polyimidmassen für elektrische Isolation*  
• *Polymide resin for electrical insulating material*  
• *Polymères polyimides pour isolation électrique*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Hikita, Takami, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Sugihara, Hisae, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- Mochizuki, Amane, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01B 3/30** → (51) H01B 7/02

- (51) **H01B 7/02** (11) **1 494 248 A2**
- H01B 3/30 F16L 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 04011060.3 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

---

- AL HR LT LV MK
- (30) 09.05.2003 DE 20307300 U
- (54) • *Isolierhülse mit Schlitz*  
• *Insulating sleeve with slit*  
• *Manchon isolant avec fente*
- (71) Uniwell Wellrohr GmbH, Siegfelfelder Strasse 1, 96106 Ebern, DE
- (72) Fischer, Helmuth, 96106 Ebern, DE
- Loch, Roland, 96106 Ebern, DE
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

**H01B 7/24** → (51) B32B 5/00

(51) **H01B 13/34** (11) **1 494 249 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04014747.2 (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) 24.06.2003 JP 2003179717  
 (54) • *Verfahren und Apparat zum Färben von elek-  
 trischen Leitern.*  
 • *Method and apparatus for coloring electric wire*  
 • *Méthode et appareil pour colorer des fils élec-  
 triques.*  
 (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-  
 ku, Tokyo 108-0073, JP  
 (72) Kamata, Takeshi, Susono-shi Shizuoka 410 1107,  
 JP  
 Sugimura, Keigo, Susono-shi Shizuoka 410 1107,  
 JP  
 Saito, Sei, Susono-shi Shizuoka 410 1107, JP  
 Yagi, Kiyoshi, Susono-shi Shizuoka 410 1107, JP  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
 80538 München, DE

**H01B 17/26** → (51) H02G 15/064

**H01B 17/26** → (51) H02G 15/072

(51) **H01F 1/04** (11) **1 494 250 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03730855.8 (22) 06.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (86) JP 2003/007231 06.06.2003  
 (87) WO 2003/107362 2003/52 24.12.2003  
 (30) 13.06.2002 JP 2002173330  
 (54) • *GESINTERTER SELTENERDMAGNET UND  
 VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
 • *RARE EARTH SINTERED MAGNET AND  
 METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
 • *AIMANT FRITTE DES TERRES RARES ET  
 SON PROCEDE DE PREPARATION*  
 (71) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-  
 ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
 (72) FUKUZUMI, Masafumi, Higashiosaka-shi, Osaka  
 578-0931, JP  
 KANEKO, Yuji, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

**H01F 1/04** → (51) H01F 1/08

(51) **H01F 1/08** (11) **1 494 251 A1**  
 H01F 1/04 H01F 41/02  
 C22C 38/00 B22F 1/00  
 B22F 1/02  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03745989.8 (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) JP 2003/004532 09.04.2003  
 (87) WO 2003/085684 2003/42 16.10.2003  
 (30) 09.04.2002 PCT/JP02/03541  
 (54) • *ZUSAMMENGESETZTER ANISOTROPER  
 GEBONDETER SELTENERDMAGNET,  
 ZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN ZUSAM-  
 MENGESetzten ANISOTROPEN GEBON-  
 DETEN SELTENERDMAGNETEN UND VER-  
 FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *COMPOSITE RARE EARTH ANISOTROPIC  
 BONDED MAGNET, COMPOUND FOR COM-  
 POSITE RARE EARTH ANISOTROPIC  
 BONDED MAGNET, AND METHOD FOR  
 PRODUCTION THEREOF*  
 • *AIMANT ANISOTROPE LIE COMPOSITE DE  
 TERRES RARES, COMPOSE POUR AIMANT  
 ANISOTROPE LIE COMPOSITE DE TERRES  
 RARES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE  
 L'AIMANT*  
 (71) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari, Arao-machi,  
 Tokai-shi, Aichi-Ken 476-8666, JP  
 (72) Honkura, Yoshinobu, AICHI STEEL CORPORATION,  
 Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
 Mitarai, Hironari, AICHI STEEL CORPORATION,  
 Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
 Hamada, Norihiko, AICHI STEEL CORPORATION,  
 Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
 Noguchi, Kenji, AICHI STEEL CORPORATION, Tokai-  
 shi, Aichi 476-8666, JP  
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,  
 Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H01F 17/04** → (51) H01J 23/15

**H01F 27/42** → (51) G01R 15/18

**H01F 38/30** → (51) G01R 15/18

**H01F 41/02** → (51) H01F 1/08

**H01G 13/00** → (51) C23C 14/04

**H01H 1/00** → (51) B23Q 17/22

(51) **H01H 1/44** (11) **1 494 252 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03405494.0 (22) 02.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (54) • *Kontaktfinger für Hochleistungsschalter*  
 • *Contact finger for power circuit breaker with  
 leaf spring*  
 • *Doigt de contact pour disjoncteur haute ten-  
 sion à lame*  
 (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050  
 Zürich, CH  
 (72) Mauroux, Jean-Claude, 5502 Hunzenschwil, CH  
 Huguenot, Patrick, 8046 Zürich, CH  
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,  
 Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri  
 Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 5/20** (11) **1 494 253 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253775.3 (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) 03.07.2003 US 613199  
 (54) • *Einstellbarer Schnappschalter*  
 • *Adjustable snap action switch*  
 • *Interrupteur à déclit réglable*  
 (71) Barksdale, Inc., 3211 Fruitland Avenue, P O 58843,  
 Los Angeles, California 90058, US  
 (72) Kim, Yong C., Glendale CA 91201, US  
 Pekelharing, Hein, 61231 Bad Neuheim, DE  
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
 House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01H 33/42** (11) **1 494 254 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03405489.0 (22) 02.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
 (54) • *Kraftübertragungselement, Verfahren zu des-  
 sen Herstellung und Vorrichtung zur Durchfüh-  
 rung des Verfahrens*  
 • *Force transmission element, method and  
 apparatus for producing it*  
 • *Element de transmission de force, methode et  
 appareil pour la production dudit element*  
 (71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 52, 8050  
 Zürich, CH  
 (72) Meier, Guido, 5303 Würenlingen, CH  
 Ritzer, Leopold, 5417 Untersiggenthal, CH  
 Page, Stéphane, 8600 Dübendorf, CH  
 Pidro, Sanel, 5417 Untersiggenthal, CH  
 Keller, Markus, 8057 Zürich, CH  
 Hunger, Olaf, 8200 Schaffhausen, CH  
 Mollenkopf, Marc, 5012 Schönenwerd, CH  
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown  
 Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 85/02** (11) **1 494 255 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04013771.3 (22) 11.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (30) 04.07.2003 DE 10330263  
 (54) • *Vorrichtung zum Herausziehen bzw. Einsetzen  
 einer Sicherung*  
 • *Extraction-insertion device for a fuse*  
 • *Dispositif pour l'insertion et l'extraction d' un  
 fusible*  
 (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100,  
 84137 Vilsbiburg, DE  
 (72) Lukaszynski, Tadeusz, 84137 Vilsbiburg, DE  
 Füssl, Peter, 84137 Vilsbiburg, DE  
 Saller, Robert, 84546 Eggkofen, DE  
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 1/304** (11) **1 494 256 A1**  
 H01J 29/04 H01J 31/12  
 H01J 9/02

(25) Ja (26) En  
 (21) 03715714.6 (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) JP 2003/004196 02.04.2003  
 (87) WO 2003/085688 2003/42 16.10.2003  
 (30) 11.04.2002 JP 2002108983  
 (54) • *FELDELEKTRONEMISSIONSFILM, FELDE-  
 LEKTRONEMISSIONSELEKTRODE UND  
 FELDELEKTRONEMISSIONSANZEIGE*  
 • *FIELD ELECTRON EMISSION FILM, FIELD  
 ELECTRON EMISSION ELECTRODE AND  
 FIELD ELECTRON EMISSION DISPLAY*  
 • *FILM, ELECTRODE ET AFFICHAGE A EMIS-  
 SION ELECTRONIQUE DE CHAMP*  
 (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) ITOU, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,  
 ITOU, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 MUROYAMA, Masakazu, Shinagawa-ku, Tokyo  
 141-0001, JP  
 INOUE, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,  
 JP



(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01J 9/02** → (51) H01J 1/304

**H01J 9/24** → (51) H01J 17/16

(51) **H01J 11/02** (11) **1 494 257 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03811950.9 (22) 28.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/015213 28.11.2003  
(87) WO 2004/049377 2004/24 10.06.2004  
(30) 28.11.2002 JP 2002345497  
12.05.2003 JP 2003133077

(54) • *PLASMAANZEIGETAPEL UND PLASMAANZEIGE*  
• *PLASMA DISPLAY PANEL AND PLASMA DISPLAY*  
• *PANNEAU A PLASMA ET ECRAN A PLASMA*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KITAGAWA, Masatoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0073, JP  
TERAUCHI, Masaharu, Nara-shi, Nara 631-0825, JP  
MORITA, Yukihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0027, JP  
HASHIMOTO, Shinichiro, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01J 17/16** (11) **1 494 258 A2**  
H01J 17/49 H01J 9/24  
(25) En (26) En  
(21) 04252716.8 (22) 11.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 JP 2003189715

(54) • *Plasma-Anzeigetafeln*  
• *Plasma display panels*  
• *Panneaux d'affichage à plasma*  
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Sawa, Masahiro, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Kawanami, Yoshimi, Fujitsu H. Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Ohira, Koji, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Takahashi, Nobuyuki, Fujitsu H. Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01J 17/49** → (51) H01J 17/16

(51) **H01J 23/15** (11) **1 494 259 A2**  
H01J 23/54 H01F 17/04  
(25) En (26) En  
(21) 03019009.4 (22) 21.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.06.2003 JP 2003187740

(54) • *Drosselspule für ein Magnetron, und Magnetron mit derartiger Drosselspule*

• *Choke coil for a magnetron, and magnetron comprising such coil.*  
• *Bobine d'arrêt pour un magnétron, et magnétron équipé d'une telle bobine*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP  
(72) Ochiai, Hiroshi, Kawachi-gun Tochigi 329-1105, JP  
Miyamoto, Kazuhiko, Mooka-shi Tochigi 321-4364, JP  
Kanno, Hiroshi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0075, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01J 23/54** → (51) H01J 23/15

**H01J 29/04** → (51) H01J 1/304

**H01J 31/12** → (51) H01J 1/304

**H01J 35/20** → (51) H01J 35/32

(51) **H01J 35/32** (11) **1 494 260 A1**  
H01J 35/20  
(25) En (26) En  
(21) 03077041.6 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Miniaturröntgenquelle*  
• *Miniature X-ray source device*  
• *Source à rayons x miniaturisée*

(71) Nucletron B.V., Postbus 930, 3900 AX Veenendaal, NL  
(72) Kindlein, Johann, 47918 Toenisvorst, DE  
(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01J 35/32** → (51) A61N 5/10

**H01J 61/073** → (51) H01J 61/82

**H01J 61/12** → (51) H01J 61/30

**H01J 61/12** → (51) H01J 61/38

(51) **H01J 61/30** (11) **1 494 261 A2**  
H01J 61/82 H01J 61/12  
(25) En (26) En  
(21) 04013374.6 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 26.06.2003 US 607162

(54) • *Metallhalogenidlampe mit einer besonderen Entladungsgefäßskonfiguration*  
• *Metal halide lamp with a particularly configured discharge chamber*  
• *Lampe aux halogénures métalliques avec une chambre à décharge à configuration particulière*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Brates, Nanu, Winchester 01890 Massachusetts, US  
Anami, Shinichi, Wellesley 02482 Massachusetts, US  
Zhu, Huiling, Lexington 02421 Massachusetts, US

Lambrechts, Stefaan M., Beverly 01915 Massachusetts, US  
Maya, Jakob, Brookline 02146 Massachusetts, US  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H01J 61/36** (11) **1 494 262 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04005831.5 (22) 11.03.2004

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

AL LT LV MK  
(30) 26.06.2003 US 606532

(54) • *Durchführungen und Entladungslampe mit einer solcher Durchführungen*  
• *Feed-throughs and discharge lamp having one of such feed-throughs*  
• *Traversées et lampe à décharge avec l'une des telles traversées*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Avallon, James A., Beverly, MA 01915, US  
Browne, Joanne M., Newburyport, MA 01950, US  
Zaslavsky, Gregory, Marblehead, MA 01945, US  
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01J 61/38** (11) **1 494 263 A2**  
H01J 61/82 H01J 61/12  
H01J 61/70 H01L 25/075  
H01K 1/26

(25) En (26) En  
(21) 04253593.0 (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) 18.06.2003 GB 0314165

(54) • *Lichtquellen zur Verbesserung des Wahrnehmungsvermögens unter mesopischen Beleuchtungsbedingungen*  
• *Light sources for improving visual perceptions under mesopic lighting conditions*  
• *Sources lumineuses pour améliorer les perceptions visuelles sous conditions d'illumination mésopiques*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Laher, Ishmail, Oadby Leicestershire LE2 4NR, GB  
Mucklejohn, Stuart Albert, Wigston Magna Leicestershire LE18 3YD, GB  
Vulliamy, Michael Justin, Melton Mowbray Leicestershire LE14 2DD, GB  
Guest, Edward Charles, Thrusington Leicestershire LE7 4UA, GB  
Preston, Barry, Melton Mowbray Leicestershire LE14 2TE, GB

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01J 61/70** → (51) H01J 61/38

(51) **H01J 61/82** (11) **1 494 264 A2**  
H01J 61/073 H05B 41/288  
(25) En (26) En  
(21) 04013884.4 (22) 14.06.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.06.2003 JP 2003183771  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Kurzbogen-Quecksilberdampf-Entladungslampe*  
• *Device and method for operating a short arc discharge mercury lamp*  
• *Dispositif et procédé d'alimentation d'une lampe à décharge de mercure à arc court*  
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Arimoto, Tomoyoshi, Tatuno-shi Hyogo-ken, JP Sugaya, Katumi, Takasago-shi Hyogo-ken, JP Suzuki, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

**H01J 61/82** → (51) H01J 61/30

**H01J 61/82** → (51) H01J 61/38

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 494 265 A2**  
F21V 7/00 F21V 17/04  
(25) En (26) En  
(21) 04290009.2 (22) 06.01.2004  
(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) 02.07.2003 KR 2003044659  
(54) • *Mit Mikrowellen betriebene Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Lighting apparatus using microwave energy*  
• *Dispositif d'éclairage utilisant des micro-ondes*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Min, Byoung-Ok, Seodaemun-Gu Seoul, KR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01K 1/26** → (51) H01J 61/38

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 494 266 A1**  
B65D 25/10  
(25) En (26) En  
(21) 04019625.5 (22) 19.02.1996  
(84) DE FR GB  
(30) 26.06.1995 JP 15913695  
18.08.1995 JP 21055295  
18.08.1995 JP 21055395  
07.07.1995 JP 69159595 U  
(54) • *Stützbehälter für dünne Scheiben*  
• *Thin-plate supporting container*  
• *Conteneur support de plaques minces*  
(71) Mirai Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP  
(72) Kakizaki, Takeyoshi, Toshima-ku Tokyo, JP Hyobu, Yukihiko, Toshima-ku Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 96102467.6 / 0 751 551

**H01L 21/00** → (51) C08G 77/50

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 494 267 A1**  
G03F 7/20  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720899.8 (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 2003/004515 09.04.2003  
(87) WO 2003/085708 2003/42 16.10.2003  
(80) 09.04.2002 JP 2002106873

- (54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND BAUELEMENTE-HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EXPOSURE METHOD, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCEDE D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*  
(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
Aoki, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01L 21/04** (11) **1 494 268 A2**

(25) En (26) En

(21) 04015637.4 (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) 02.07.2003 JP 2003189980

- (54) • *SiC Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *SiC Semiconductor device and method for fabricating the same*  
• *Dispositif semiconducteur à SiC et procédé de sa fabrication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kusumoto, Osamu, Nara-shi Nara 631-0013, JP Kitabatake, Makoto, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP Uchida, Masao, Ibaraki-shi Osaka 567-0823, JP Takahashi, Kunimasa, Ibaraki-shi Osaka 567-0845, JP

Yamashita, Kenya, Katano-shi Osaka 576-0021, JP Hagio, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-0246, JP Sawada, Kazuyuki, Hirakata-shi Osaka 573-0072, JP

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

(51) **H01L 21/205** (11) **1 494 269 A1**

C30B 23/02 C30B 25/14

C30B 29/38 C30B 29/40

C23C 16/34

(25) Ja (26) En

(21) 03745948.4 (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) JP 2003/004408 07.04.2003

(87) WO 2003/085711 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 JP 2002106102

- (54) • *DAMPFPHASENWACHSTUMSVERFAHREN FÜR AL-HALTIGE ZUSAMMENGESETZTE HALBLEITER DER GRUPPE III-V UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AL-HALTIGEM ZUSAMMENGESETZTEM HALBLEITER DER GRUPPE III-V*  
• *VAPOR PHASE GROWTH METHOD FOR AL-CONTAINING III-V GROUP COMPOUND SEMICONDUCTOR, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AL-CONTAINING III-V GROUP COMPOUND SEMICONDUCTOR*

- *PROCEDE DE CROISSANCE EN PHASE VAPEUR POUR SEMICONDUCTEUR A COMPOSES III-V CONTENANT DE L'AL, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PRODUCTION D'UN SEMICONDUCTEUR A COMPOSES III-V CONTENANT DE L'AL*

(71) Tokyo University of Agriculture and Technology TLO Co., Ltd., 24-16 Naka-cho 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP

(72) KOUKITSU, Akinori, The Faculty of Tech. Tokyo, Koganei-shi, Tokyo 184, JP KUMAGAI, Yoshinao, The Faculty of Tech. Tokyo, Koganei-shi, Tokyo 184, JP

MARUI, Tomohiro, The Faculty of Tech. Tokyo, Koganei-shi, Tokyo 184, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H01L 21/205** → (51) H05H 1/46

**H01L 21/265** → (51) H01L 21/321

(51) **H01L 21/285** (11) **1 494 270 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291490.3 (22) 14.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 FR 0307690

(54) • *Schutz eines Elementes einer integrierten Schaltung vor einer Silizidbildung*

• *Process of protecting an element of an integrated circuit against silicide formation*

• *Procédé de protection d'un élément d'un circuit intégré contre la formation d'un siliciure de métal.*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Froment, Benoit, 38100 Grenoble, FR

Wacquant, Francois, 38330 St Ismier, FR

(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

(51) **H01L 21/301** (11) **1 494 271 A1**

B23K 26/00

(25) Ja (26) En

(21) 03744003.9 (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) JP 2003/002669 06.03.2003

(87) WO 2003/077295 2003/38 18.09.2003

(30) 12.03.2002 JP 2002067289

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRENNEN EINES SUBSTRATS*

• *METHOD FOR DICING SUBSTRATE*

• *PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER UN SUBSTRAT EN PUCES*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) FUJII, Yoshimaro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

FUKUYO, Fumitsugu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

FUKUMITSU, Kenshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

UCHIYAMA, Naoki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/301** (11) **1 494 272 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745974.0 (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) JP 2003/004472 09.04.2003  
(87) WO 2003/085714 2003/42 16.10.2003  
(30) 11.04.2002 JP 2002109178

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERCHIPS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR CHIP*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP Disco Corporation, 14-3, Higashi-Kohjiya 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP

(72) Fukuoka, Masateru, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP  
Hatai, Munehiro, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP  
Hayashi, Satoshi, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP  
Oyama, Yasuhiko, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
Danjo, Shigeru, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP  
Kitamura, Masahiko, DISCO CORPORATION, Tokyo 144-0033, JP  
Yajima, Koichi, DISCO CORPORATION, Tokyo 144-0033, JP

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

**H01L 21/306** → (51) H01L 21/331

**H01L 21/3065** → (51) H05H 1/46

**H01L 21/312** → (51) C08G 73/10

(51) **H01L 21/321** (11) **1 494 273 A1**  
H01L 21/265 H01L 21/336  
H01L 21/8238

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300411.8 (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 FR 0350276

- (54) • *Verfahren zur Oxidation von Silizium*  
• *Method of oxydation of silicon*  
• *Procédé d'oxydation de silicium*

(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) LENOBLE, Damien, 38000, GRENOBLE, FR

(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 21/331** (11) **1 494 274 A2**  
H01L 21/306

(25) De (26) De  
(21) 04090232.2 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 DE 10330359

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von InP-basierten Heterostruktur-Bipolartransistoren auf der Grundlage von III/V-Halbleitern*

- *Method for manufacturing heterostructure bipolar InP-transistors based on III-V semiconductors*  
• *Méthode de fabrication de transistors InP bipolaires à hétérostructure à base de matériaux semi-conducteurs III-V*

(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE

(72) Seon-Ohk, Kim, 50939 Köln, DE  
Würfl, Joachim, 15738 Zeuthen, DE  
Wittrich, Harald, 13129 Berlin, DE

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 21/336** → (51) H01L 21/321

(51) **H01L 21/66** (11) **1 494 275 A1**  
C22C 19/03 G01N 21/88

(25) En (26) En  
(21) 04253680.5 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610982

- (54) • *Verfahren zur Inspektion gerichteter erstarrender Gussteile*  
• *Method to inspect directionally solidified castings*  
• *Méthode pour inspecter pièces coulées solidifiées directionnellement*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Jones, Howard B, Glastonbury, CT 06033, US  
Bluege, John H, Lake Park, FL 33403, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

**H01L 21/66** → (51) G01N 21/95

**H01L 21/68** → (51) C23C 14/56

**H01L 21/8238** → (51) H01L 21/321

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 494 276 A2**  
H01L 27/105

(25) En (26) En  
(21) 04000916.9 (22) 16.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.06.2003 JP 2003188889

- (54) • *Halbleiterbauelement mit Festwertspeicher und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor device including nonvolatile memory and method for fabricating the same*  
• *Dispositif semi-conducteur ayant mémoire rémanente et procédé pour sa fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takebuchi, Masataka, Minato-ku Tokyo, JP  
Arai, Fumitaka, Minato-ku Tokyo, JP

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

**H01L 23/051** → (51) H01L 23/48

(51) **H01L 23/055** (11) **1 494 277 A2**  
H01L 25/10

(25) En (26) En  
(21) 04014685.4 (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) 03.07.2003 JP 2003190879

- (54) • *Modul mit eingebautem Halbleiter und seine Herstellungsmethode*  
• *Module with a built-in semiconductor and method for producing the same*  
• *Modul avec semi-conducteur incorporé et methode de fabrication associée*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kojima, Toshiyuki, Uji-shi Kyoto-fu, JP  
Nakatani, Seiichi, Hirakata-shi Osaka-fu, JP  
Sugaya, Yasuhiro, Toyonaka-shi Osaka-fu, JP  
Yamamoto, Yoshiyuki, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H01L 23/29** → (51) H01B 3/30

**H01L 23/367** → (51) H01L 23/48

(51) **H01L 23/40** (11) **1 494 278 A1**  
H01L 25/07

(25) De (26) De  
(21) 03015213.6 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Elektronisches Leistungsmodul mit Gummidichtung und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *Electronic power module with rubber seal, and corresponding manufacturing method*  
• *Module électronique de puissance avec joint en caoutchouc, et méthode correspondante de fabrication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Meier, Markus, 92286 Rieden, DE

**H01L 23/433** → (51) H01L 23/48

(51) **H01L 23/48** (11) **1 494 279 A1**  
H01L 23/051 H01L 23/367  
H01L 23/433

(25) De (26) De  
(21) 03015104.7 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kühlende flexible Kontaktvorrichtung für einen Halbleiterchip*  
• *Cooling resilient contact device for a semiconductor chip*  
• *dispositif de contact flexible et refroidissant pour une puce semi-conducteur*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kreuzer, Rainer, 92637 Weiden, DE

- (51) **H01L 23/485** (11) **1 494 280 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253903.1 (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) 01.07.2003 US 611578  
(54) • *System und Methode zur Erhöhung der Festigkeit einer Ball-Bondverbindung mit geringem Durchmesser*  
• *System and method for increasing the strength of a bond made by a small diameter wire in a ball bonding*  
• *Système et méthode pour augmenter la résistance mécanique d'une soudure par bille à petit diamètre*
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US  
(72) Chiu, Anthony, Richardson Texas 75082, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- (51) **H01L 23/498** (11) **1 494 281 A2**  
H01L 23/66  
(25) En (26) En  
(21) 03026554.0 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 611340  
(54) • *Ultrabreitbandige "Ball Grid Array" - Verpackung*  
• *Ultra wideband ball grid array assembly*  
• *Boîtier du type "BGA" à signal ultra-large band*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US  
(72) Hathaway, James A., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
Crossman, Brian F., Laguna Niguel, CA 92677, US  
Din, Salah, Buena Park, CA 90620, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- H01L 23/498** → (51) G06K 19/077
- 
- H01L 23/525** → (51) H01L 23/544
- 
- (51) **H01L 23/528** (11) **1 494 282 A1**  
G11C 16/04  
(25) En (26) En  
(21) 04077413.5 (22) 16.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 19.09.1997 US 59683  
19.09.1997 US 59349  
23.09.1997 US 59797  
15.09.1998 US 153843  
(54) • *Flash-Speicherzellenanordnung*  
• *Flash memory array*  
• *Ensemble memoire flash*
- (71) Integrated Memory Technologies, Inc., Suite E, 2255 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Lin, Tien L., Saratoga California 95070, US  
Sheen, Ben Yau, Milpitas California 95035, US  
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB  
(62) 98948282.3 / 1 016 085
- 
- H01L 23/528** → (51) H01L 23/544
- 
- (51) **H01L 23/544** (11) **1 494 283 A1**  
H01L 23/525  
H01L 23/58  
G11C 17/10  
(25) En (26) En  
(21) 04013796.0 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 11.06.2003 US 477338 P  
22.07.2003 US 488800 P  
31.10.2003 US 697079  
31.10.2003 US 697889  
31.10.2003 US 697286  
31.10.2003 US 697289  
(54) • *Modifizierbarer Schaltkreis, Benutzung und Herstellung*  
• *A modifiable circuit, methods of use and making thereof*  
• *Circuit modifiable, méthode d'utilisation et fabrication*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Catalasan, Manolito, 92691 Mission Viejo, US  
Rakshani, Vafa J., 92657 Newport Coast, US  
Spittles, Edmund H., SN15 1NT Chippenham, GB  
Sippel, Tim, 97229 Portland, US  
Unda, Richard, 92833 Fullerton, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- 
- H01L 23/58** → (51) H01L 23/544
- 
- (51) **H01L 23/60** (11) **1 494 284 A1**  
H01L 23/62  
(25) En (26) En  
(21) 03291609.0 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(54) • *Überspannungsschutzeinrichtung*  
• *Overvoltage protection device*  
• *Dispositif de protection contre les surtensions*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  
(72) Zecri, Michel, 31770 Colomiers, FR  
Chaptal, Jean-Louis, 31100 Toulouse, FR  
Bley, Vincent, 31062 Toulouse, FR  
Lebey, Thierry, 31062 Toulouse, FR  
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
- 
- H01L 23/62** → (51) H01L 23/60
- 
- H01L 23/66** → (51) H01L 23/498
- 
- H01L 25/07** → (51) H01L 23/40
- 
- H01L 25/075** → (51) H01J 61/38
- 
- H01L 25/10** → (51) H01L 23/055
- 
- H01L 25/11** → (51) H02K 11/04
- 
- (51) **H01L 25/16** (11) **1 494 285 A1**  
H03H 9/10  
H03B 5/32  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715470.5 (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) JP 2003/003788 27.03.2003  
(87) WO 2003/085739 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103688  
(54) • *SCHALTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *CIRCUIT MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *MODULE DE CIRCUITS ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE MODULE*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP  
(72) MORIYASU, Akiyoshi Murata Manufacturing co. Ltd., Kyoto 617-8555, JP  
HARADA, Jun Murata Manufacturing co. Ltd., Kyoto 617-8555, JP  
TAKAGI, Hiroshi Murata Manufacturing co. Ltd., Kyoto 617-8555, JP  
YAMAMOTO, Yuki Murata Manufacturing co. Ltd., Kyoto 617-8555, JP  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H01L 27/02** (11) **1 494 286 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04011784.8 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 611714  
(54) • *Feldefekttransistor mit Drain und Source Offset und integriertem Überspannungsschutz und Sperrspannungsschutz mit einem solchen Transistor*  
• *Field effect transistor with source and drain offset, and integrated overvoltage and reverse voltage protection circuit that uses the same*  
• *Transistor à effet de champ avec source et drain décalés et protection intégrée contre les surtensions et les tensions inverses utilisant ledit dispositif*
- (71) AMI Semiconductor, Inc., 2300 Buckskin Road, Pocatello, Idaho 83201, US  
(72) Scott, Greg, Inkom, Idaho 83245, US  
Laraia, J. Marcos, Potacello, Idaho 83201, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialtät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **H01L 27/06** (11) **1 494 287 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291637.9 (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) 01.07.2003 FR 0307960  
(54) • *DRAM-Bauteil mit zwei Speicherzellen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *DRAM element with two memory cells and method of making the same*  
• *Element DRAM comprenant deux cellules de stockage et son procédé de fabrication*

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Jacquet, François, 38190 Froges, FR  
Candellier, Philippe, 38190 St. Mury Monteymond, FR  
Cerutti, Robin, 38100 Grenoble, FR  
Coronel, Philippe, 38530 Beauregard, FR  
Mazoyer, Pascale, 38420 Domene, FR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 27/105** → (51) H01L 21/8247

**H01L 27/105** → (51) H01L 43/08

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 494 288 A2**  
H03K 19/003
- (25) En (26) En
- (21) 03024426.3 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.06.2003 JP 2003188413
- (54) • Halbleiterspeicherelement und integrierter Halbleiterschaltkreis  
• Semiconductor storage device and semiconductor integrated circuit  
• Dispositif de stockage semi-conducteur et circuit intégré semi-conducteur
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohsawa, Takashi, Intell. Prop. Div., Minato-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 494 289 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 03256687.9 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 24.06.2003 US 603727
- (54) • Bildsensor mit Mikrolinsenanordnung getrennt durch Grabenstrukturen und dessen Herstellungsverfahren  
• Image sensor having micro-lens array separated with trench structures and method of making  
• Capteur d'image comprenant un réseau de microlentilles séparé par structures des tranchées et son procédé de fabrication
- (71) Hua Wei Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd, 1325 Huaihai M. Road, Suite 1003, Shanghai 200031, CN
- (72) Yamamoto, Katsumi, Shanghai, CN
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 494 290 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 03256688.7 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 24.06.2003 US 603729
- (54) • Bildsensor mit Mikrolinsenanordnung getrennt durch Spitzenstrukturen und dessen Herstellungsverfahren  
• Image sensor having micro-lens array separated with ridge structures and method of making

- Capteur d'image comprenant un réseau de microlentilles séparé par des structures d'arêtes et son procédé de fabrication
- (71) Hua Wei Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd, 1325 Huaihai M. Road, Suite 1003, Shanghai 200031, CN
- (72) Yamamoto, Katsumi, Shanghai, 200031, CN
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 494 291 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04015178.9 (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) 01.07.2003 JP 2003189775
- (54) • Festkörperbildsensor und dessen Verfahren zur Herstellung  
• Solid-state imaging device and method for manufacturing the same  
• Dispositif d'imagerie à l'état solide et sa procédé de fabrication
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Minamio, Masanori, Takatsuki-shi Osaka 569-1111, JP  
Nishio, Tetsushi, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8267, JP  
Fukuda, Toshiyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0836, JP
- (74) Stippl, Hubert, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **H01L 31/02** (11) **1 494 292 A2**  
H01L 31/0203
- (25) En (26) En
- (21) 04015135.9 (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) 01.07.2003 JP 2003189776
- (54) • Festkörper-Bildaufnehmer und sein Herstellungsverfahren  
• Solid-state imaging device and method for manufacturing the same  
• Capteur d'image à état solide et sa procédé de fabrication
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Minamio, Masanori, Takatsuki-shi Osaka 569-1111, JP  
Yamauchi, Kouichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1141, JP  
Nishiyama, Kenichi, Nakakubiki-gun Niigata 944-0131, JP  
Itoi, Kiyokazu, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**H01L 31/0203** → (51) H01L 31/02

- (51) **H01L 31/0232** (11) **1 494 293 A2**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04364045.7 (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) 03.07.2003 FR 0308140

- (54) • Photodetektor mit vertikalem Resonanzhohlraum, Anordnung und entsprechendes Telekommunikationssystem  
• Vertical resonant cavity photodetector, its correspondent array and telecommunication system  
• Photodétecteur à cavité verticale résonnante, matrice et système de télécommunication correspondant

- (71) Optogone, 305, rue Claude Shannon, Technopôle Brest-Iroise, 29280 Plouzané, FR
- (72) Verbrugge, Vivien, 35000 Rennes, FR  
Plouzenec, Loig, 2566 NE, La Haye, NL  
De Bougrenet De La Tocnaye, Jean-Louis, 29820 Guilers, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H01L 31/04** → (51) H01M 14/00

**H01L 31/048** → (51) B32B 17/10

- (51) **H01L 31/18** (11) **1 494 294 A2**  
H01L 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 04077491.1 (22) 01.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (30) 24.03.1999 JP 7907799  
24.03.1999 JP 7907899

- (54) • Verfahren zum Entfernen von Kurzschluss-Abschnitten einer Solarzelle  
• Method for removing short-circuited sections of a solar cell  
• Procédé pour l'enlèvement des parties court-circuitées d'une cellule solaire

- (71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
- (72) Hayashi, Katsuhiko, Shiga 525-0023, JP  
Kondo, Masataka, Kobe 651-1131, JP
- (74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB
- (62) 99305189.5 / 1 039 553

**H01L 31/20** → (51) H01L 31/18

**H01L 41/09** → (51) B23Q 1/34

- (51) **H01L 43/08** (11) **1 494 295 A1**  
G01R 33/09  
H01L 27/105
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745971.6 (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
- (86) JP 2003/004461 08.04.2003
- (87) WO 2003/085750 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 JP 2002106926

- (54) • MAGNETOWIDERSTANDSEFFEKTELEMENT UND MAGNETISCHER SPEICHERBAUSTEIN  
• MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT AND MAGNETIC MEMORY DEVICE  
• ELEMENT A EFFET DE MAGNETORESISTANCE ET DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HOSOMI, Masanori, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
MIZUGUCHI, Tetsuya, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
OHBA, Kazuhiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
BESSHO, Kazuhiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

YAMAMOTO, Tetsuya, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
KANO, Hiroshi, 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

(51) **H01L 51/20** (11) **1 494 296 A1**  
H05B 33/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03405499.9 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Elektrolumineszierende Vorrichtung*  
• *Electroluminescent device*  
• *Dispositif électroluminescent*  
(71) CFG S.A. Microelectronic, 2 avenue de Lonay - 2bis, CH-1110 Morges, CH  
(72) Berner, Detlef, 1093 La Conversion, CH  
Olmo, Olivier, 1110 Morges, CH  
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **H01L 51/20** (11) **1 494 297 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015274.6 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 KR 2003043639  
(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung*  
• *Organic electroluminescent display*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Lee, Ki Dong, Seongnam-si Gyeonggi-do, 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

(51) **H01L 51/20** (11) **1 494 298 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253979.1 (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) 03.07.2003 KR 2003044799  
(54) • *Organischer Dünnfilmtransistor mit einem mehrlagigen Gatterdielektrikum*  
• *Organic thin film transistor comprising multi-layered gate insulator*  
• *Transistor à couche mince organique avec un diélectrique de porte à multi-couche*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Lee, Sang Yoon, Seocho-Gu Seoul, 137-779, KR  
Park, Jong Jin, Guri-Si Gyeonggi-Do, 471-734, KR  
Lyu, Yi Yeol, Yuseong-Gu Daejeon-Si, 305-728, KR  
Byun, Young Hun, Yuseong-Gu Daejeon-Si, 305-728, KR  
Koo, Bon Won, 106/903, Dongsuwon LG Village, Suwon-Si Gyeonggi-Do, 443-706, KR  
Kang, In Nam, Ansan-Si Gyeonggi-Do, 425-788, KR

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **1 494 299 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253853.8 (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 JP 2003188424  
(54) • *Elektronische Ausrüstung und Verfahren um daraus eine Batterie oder eine elektrische Komponente herauszuziehen*  
• *Electronic equipment and method for extracting battery or electronic component thereof*  
• *Dispositif électronique et procédé d'extraction d'une batterie ou d'un composant électrique dudit dispositif*  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) Amatatsu, Seiya, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
Takahashi, Nobutatsu, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 2/10** → (51) H01M 2/38

(51) **H01M 2/14** (11) **1 494 300 A1**  
H01M 8/02 H01M 8/00  
H01M 2/16  
(25) En (26) En  
(21) 04253982.5 (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) 04.07.2003 JP 2003191928  
(54) • *Brennstoffzellenseparator aus porösem Material und seine Herstellung, Feststoff Polymer-Brennstoffzelle*  
• *Porous fuel cell separator, method of manufacture thereof, and solid polymer fuel cell*  
• *Séparateur poreuse de pile à combustible, méthode de production et pile à combustible à membrane polymère solide*  
(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Horiuchi, Ayumi Miai Plant, Nisshinbo Ind. Inc., Okazaki-shi Aichi-ken, JP  
Saito, Kazuo Miai Plant, Nisshinbo Ind. Inc., Okazaki-shi Aichi-ken, JP  
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01M 2/16** → (51) C08G 65/48

**H01M 2/16** → (51) H01M 2/14

(51) **H01M 2/38** (11) **1 494 301 A2**  
H01M 2/10  
(25) De (26) De  
(21) 04001400.3 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 24.06.2003 DE 20309676 U  
(54) • *Batterie für Fahrzeuge*  
• *Battery for vehicles*  
• *Batterie pour véhicules*

(71) HAWKER GmbH, Dieckstrasse 42, 58089 Hagen, DE  
(72) Prange, Rolf, 58644 Iserlohn, DE  
Hoppe, Hans-Werner, 42327 Wuppertal, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**H01M 4/48** → (51) H01M 4/58

(51) **H01M 4/58** (11) **1 494 302 A1**  
H01M 4/48 H01M 10/40  
(25) En (26) En  
(21) 04077595.9 (22) 24.06.1996  
(84) DE FI FR GB SE  
(30) 22.06.1995 JP 15654795  
(54) • *Nichtwässrige sekundärbatterie*  
• *Nonaqueous electrolyte secondary battery*  
• *Batterie secondaire à électrolyte non aqueux*

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP  
(72) Tahara, Kensuke, Chiba-shi Chiba 261, JP  
Iwasaki, Fumiharu, Chiba-shi Chiba 261, JP  
Yahagi, Seiji, Chiba-shi Chiba 261, JP  
Sakata, Akifumi, Chiba-shi Chiba 261, JP  
Sakai, Tsugio, Chiba-shi Chiba 261, JP  
Ishikawa, Hideki, Taihaku-ku Sendai-shi Miyagi 982, JP  
Takasugi, Shinichi, Taihaku-ku Sendai-shi Miyagi 982, JP  
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB  
(62) 96918893.7 / O 840 386

(51) **H01M 4/60** (11) **1 494 303 A2**  
H01M 8/20 H01M 10/36  
(25) En (26) En  
(21) 04008403.0 (22) 07.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 25.04.2003 JP 2003121274  
(54) • *Elektrode für elektrochemische Zelle und elektrochemische Zelle*  
• *Electrode for electrochemical cell and electrochemical cell therewith*  
• *Electrode pour cellule électrochimique et cellule électrochimique*  
(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP  
(72) Nobuta, Tomoki, Sendai-shi Miyagi, JP  
Kamisuki, Hiroyuki, Sendai-shi Miyagi, JP  
Mitani, Masaya, Sendai-shi Miyagi, JP  
Kaneko, Shinako, Sendai-shi Miyagi, JP  
Yoshinari, Tetsuya, Sendai-shi Miyagi, JP  
Nishiyama, Toshihiko, Sendai-shi Miyagi, JP  
Takahashi, Naoki, Sendai-shi Miyagi, JP  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **H01M 4/92** (11) **1 494 304 A1**  
B01J 35/00 B01J 23/42  
B01J 23/64 B01J 23/89  
(25) En (26) En  
(21) 04015330.6 (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) 02.07.2003 JP 2003270469  
21.05.2004 JP 2004151927  
(54) • *Elektrokatalysator und Verfahren dessen Herstellung*

- *Electrocatalyst and method of manufacturing the same*
  - *Electrocatalyseur et son procédé de fabrication*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Yamamoto, Shinji, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01M 6/18** → (51) C08G 65/48

**H01M 8/00** → (51) H01M 2/14

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 494 305 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04014787.8 (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) 02.07.2003 JP 2003190094
- (54) • *Dichtung für einen Brennstoffzellen Separator*  
• *Seal structure for fuel cell separator*  
• *Structure d'étanchéité pour une séparateur d'une pile à combustible*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Inoue, Tomohiro, c/o NOK Corporation, 251-0042 Kanagawa-ken, JP
- Watanabe, Shigeru, c/o NOK Corporation, 251-0042 Kanagawa-ken, JP

**H01M 8/02** → (51) H01M 2/14

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 494 306 A1**
- H01M 8/24
- (25) En (26) En
- (21) 04014501.3 (22) 21.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 24.06.2003 JP 2003179577
- (54) • *Brennstoffzelle und Brennstoffzellenstapel*  
• *Fuel cell and fuel cell stack*  
• *Pile à combustible et batterie de piles à combustible*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
- Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP
- Ohara, Hideo, Osaka 576-0016, JP
- Takeguchi, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 538-0052, JP
- Shibata, Soichi, Hirakata-shi Osaka 573-1149, JP
- Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi Nara 630-0123, JP
- Matsumoto, Toshihiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1144, JP
- Yasumoto, Eiichi, Soraku-gun Kyoto 619-0238, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 494 307 A1**
- C08J 5/22 B01D 71/28
- (25) It (26) En
- (21) 03425429.2 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Polyelektrolytmembran, Verfahren zur Produktion und Brennstoffzelle enthaltend diese Polyelektrolytmembran*  
• *Polyelectrolyte membrane, method for its production and fuel cell using said polyelectrolyte membrane*  
• *Membrane polyélectrolyte, procédé de production et pile à combustible contenant cette membrane polyélectrolyte*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Napolitano, Teresa, 80030 Cimitile (Napoli), IT
- Coffa, Salvatore, 95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT
- Mensitieri, Giuseppe, 80132 Napoli, IT
- Borriello, Anna, 80055 Portici (Napoli), IT
- Nicolais, Luigi, 80056 Ercolano (Napoli), IT
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

**H01M 8/10** → (51) C08G 65/48

**H01M 8/20** → (51) H01M 4/60

**H01M 8/24** → (51) H01M 8/04

**H01M 10/36** → (51) H01M 4/60

**H01M 10/40** → (51) C08G 65/48

**H01M 10/40** → (51) H01M 4/58

- (51) **H01M 14/00** (11) **1 494 308 A1**
- H01L 31/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03715784.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004434 08.04.2003
- (87) WO 2003/085773 2003/42 16.10.2003
- (30) 08.04.2002 JP 2002105792
- (54) • *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*  
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*  
• *ELEMENT DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE*
- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) UCHIDA, Souichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- KOBAYASHI, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- NISHIKITANI, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01M 14/00** → (51) H01B 1/06

- (51) **H01P 5/08** (11) **1 494 309 A1**
- H01P 5/107
- (25) En (26) En
- (21) 04253897.5 (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) 30.06.2003 US 610296
- (54) • *Übergangsgerät für Signale von einer Vorrichtung auf einem Hohlleiter*  
• *Apparatus for signal transitioning from a device to a waveguide*

- *Appareil de transition de signaux d'un dispositif à guide d'ondes*
- (71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01854, US
- (72) Douglas, Alan Scott, Tyngsboro, MA 01879, US
- Ding, Xueru, Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H01P 5/107** → (51) H01P 5/08

**H01Q 1/12** → (51) H01Q 1/44

**H01Q 1/12** → (51) H01Q 13/10

**H01Q 1/12** → (51) H01Q 19/04

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 1/44

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 3/26

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 9/04

**H01Q 1/32** → (51) H01Q 13/10

- (51) **H01Q 1/34** (11) **1 494 310 A1**
- B63G 8/38 H01Q 21/20

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291628.8 (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) 01.07.2003 FR 0307953
- (54) • *Optronischer Mast mit zwei Antennen*  
• *Optronical mast with two antennas*  
• *Mât optronique bi-antennaire*
- (71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Faure, Sylvain, 75014 Paris, FR
- Ribault, Gérard, 95100 Argenteuil, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 494 311 A1**
- H01Q 21/29 G08B 13/24

- (25) En (26) En
- (21) 04014219.2 (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) 02.07.2003 US 612749
- (54) • *Phasenkompensierte, fernfeldauslöschende, geschachtelte Schleifenantenne*  
• *Phase compensated far-field-cancelling nested loop antenna*  
• *Antenne à boucles decallées à compensation de phase et annulant le champ lointain*
- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) Copeland, Richard L., Lake Worth, FL 33463, US
- Shafer, Mark G., Boca Raton, FL 33496, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **H01Q 1/44** (11) **1 494 312 A1**  
H01Q 1/12 H01Q 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 04076055.5 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 484199 P  
29.12.2003 EP 03079012  
(54) • *Konzept und Vorrichtung zur Unterbringung von Netzelementen*  
• *Concept and apparatus for the housing of network elements*  
• *Dispositif utilisé comme boîtier d'éléments de réseau et concept associé*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL  
(72) Baken, Nicolaïus Henricus Gerardus, 2271 EE Voorburg, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- 
- H01Q 1/44** → (51) H01Q 7/04
- 
- H01Q 3/12** → (51) H01Q 19/04
- 
- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 494 313 A1**  
H01Q 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 04015277.9 (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) 03.07.2003 US 613828  
(54) • *Antennensystem mit einer Ausleuchtungsantenne und einer Hilfsantenne*  
• *Antenna system comprising a coverage antenna and an auxiliary antenna*  
• *Système d'antenne comprenant une antenne à couverture et une antenne auxiliaire*
- (71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US  
(72) Elliot, Robert Douglas, Naperville, Illinois 60565, US  
Linehan, Kevin Eldon, Lemont, Illinois 60439, US  
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., et al, Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE
- 
- H01Q 5/00** → (51) H01Q 13/08
- 
- H01Q 5/02** → (51) H01Q 7/04
- 
- (51) **H01Q 7/04** (11) **1 494 314 A1**  
H01Q 1/44 H01Q 5/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 04712233.8 (22) 18.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(86) JP 2004/001819 18.02.2004  
(87) WO 2004/077612 2004/37 10.09.2004  
(30) 28.02.2003 JP 2003053541  
(54) • *ANTENNENEINRICHTUNG*  
• *ANTENNA DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANTENNES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) MORIOKA, Susumu, x, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 494 315 A1**  
H01Q 1/24 H01Q 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 04090267.8 (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) 30.06.2003 JP 2003188857  
(54) • *Antennenstruktur und Kommunikationsgerät*  
• *Antenna structure and communication apparatus*  
• *Structure d'antenne et appareil de communication*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP  
(72) Harano, Nobuya, c/o NEC Access Technica, Ltd., Kakegawa-shi, Shizuoka, JP  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE
- 
- (51) **H01Q 13/08** (11) **1 494 316 A1**  
H01Q 5/00 H01Q 21/28  
(25) En (26) En  
(21) 04102740.0 (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) 02.07.2003 FR 0308062  
(54) • *Zweibandantenne mit Doppelport*  
• *Dual-band antenna with twin port*  
• *Antenne à double bande avec double porte*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Louzir, Ali, 35000 Rennes, FR  
Minard, Philippe, 35250 SAINT MEDARD SUR ILLE, FR  
Lo Hine Tong, Dominique, 35700 RENNES, FR  
Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- 
- (51) **H01Q 13/10** (11) **1 494 317 A1**  
H01Q 1/32 H01Q 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 04253859.5 (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 JP 2003187303  
(54) • *An einem Fahrzeug angebrachte Schlitzantenne*  
• *Vehicle-mounted slot antenna*  
• *Antenne à fente pour véhicules*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
(72) Komatsu, Saturo c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Fukumaru, Tomoyuki K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Kuribayashi, Hiroshi K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama-ken, JP  
Iijima, Hiroshi c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Minato-ku Tokyo, JP  
Oshima, Hideaki c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Minato-ku Tokyo, JP
- Matsushita, Tatsuo c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Ryugasaki-shi Ibraki-ken, JP
- (74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- H01Q 17/00** → (51) H05K 9/00
- 
- H01Q 19/00** → (51) H01Q 9/04
- 
- (51) **H01Q 19/04** (11) **1 494 318 A1**  
H01Q 1/12 H01Q 3/12  
(25) En (26) En  
(21) 04253984.1 (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) 01.07.2003 JP 2003189219  
(54) • *Antennenvorrichtung*  
• *Antenna device*  
• *Dispositif d'antenne*
- (71) Buffalo Inc., 4-15, Shibata-Hondori, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8520, JP  
(72) Izumi, Hiroyuki, c/o Buffalo Inc., Nagoya-shi, Aichi-ken 457-8520, JP  
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- H01Q 21/20** → (51) H01Q 1/34
- 
- H01Q 21/28** → (51) H01Q 1/34
- 
- H01Q 21/28** → (51) H01Q 13/08
- 
- H01Q 21/29** → (51) H01Q 1/36
- 
- (51) **H01R 4/02** (11) **1 494 319 A2**  
H01R 12/12 H01R 43/02  
(25) En (26) En  
(21) 04253449.5 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 04.07.2003 JP 2003192081  
(54) • *Biegsames Substrat und sein Verbindungsverfahren, das eine zuverlässige Verbindung gewährleistet*  
• *Flexible substrate and a connection method thereof that can achieve reliable connection*  
• *Substrat flexible et sa méthode de connexion garantissant une connexion fiable*
- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
(72) Shiraiishi, Satoshi c/o Shinko Elec. Ind. Co., Ltd, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- 
- H01R 11/01** → (51) H05K 1/14
- 
- H01R 12/04** → (51) H01R 12/16
- 
- H01R 12/12** → (51) H01R 4/02
- 
- (51) **H01R 12/16** (11) **1 494 320 A1**  
H01R 12/04 H01R 13/514  
H05K 7/10  
(25) En (26) En  
(21) 04022596.3 (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 PL PT SE SK TR
- (30) 31.07.2001 US 919321  
(54) • *Modulares, Plate-zu-Plate mezzanine Steckverbindersystem und Verfahren zur Herstellung*



eines solchen Steckverbindersystems zu einer erwünschten Höhe

- A modular board to board mezzanine connector system and method of making said connector system to a desired stack height
- Système de connecteur mezzanine modulaire plaque-à-plaque et procédé de réalisation de ce système à une hauteur souhaité

- (71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
 (72) Clewell, Craig W., Harrisburg PA 17110, US  
 Johnson, Lewis R., Liverpool PA 17045, US  
 Johnescu, Douglas M., York PA 17402, US  
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE  
 (62) 02016345.7 / 1 283 559

(51) **H01R 13/20** (11) **1 494 321 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04022095.6 (22) 12.06.2002  
 (84) DE GB IE

- (54) • Reissverschlussverbinder  
 • Zipper connector  
 • Connecteur avec fermeture à glissière  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Kuzmenka, Maksim, 81829 München, DE  
 (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE  
 (62) 02013013.4 / 1 372 219

**H01R 13/514** → (51) H01R 12/16

**H01R 13/58** → (51) B25D 17/00

(51) **H01R 13/633** (11) **1 494 322 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254020.3 (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 2003270974  
 (54) • Kartenverbinderanordnung  
 • Card connector assembly  
 • Assemblage de connecteur pour carte  
 (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP  
 (72) Toda, Shinsaku Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-8535, JP  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 39/39** (11) **1 494 323 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04291564.5 (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) 01.07.2003 FR 0307942  
 (54) • Verfahren zur Herstellung isolierter elektrischer leitender Teile eines sich drehenden Kollektors und ein sich drehender Kollektor mit den elektrisch leitenden Teilen  
 • Process for manufacturing insulated conductive elements of a rotating electrical collector and rotating electrical collector with the electric conductive elements  
 • Procédé de fabrication d'éléments électriquelement conducteurs isolés de collecteur tournant et collecteur tournant comportant ces éléments électriquelement conducteurs  
 (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Barbet, Vincent, 06550 La Roquette sur Siagne, FR  
 Billon, Paul, 06130 Grasse, FR  
 (74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H01R 43/02** → (51) H01R 4/02

(51) **H01S 5/0683** (11) **1 494 324 A2**  
 G01V 8/12  
 (25) En (26) En  
 (21) 03024908.0 (22) 28.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 JP 2003188616  
 (54) • Halbleiterlaseransteuerschaltung und photoelektrischer Sensor.  
 • Semiconductor laser drive circuit and photoelectric sensor  
 • Circuit de commande du laser à semiconducteur et un capteur photo-électrique  
 (71) Sunx Limited, 2431-1, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi, JP  
 (72) Ochiai, Takayuki, Kasugai-shi Aichi, JP  
 Takeda, Takayuki, Kasugai-shi Aichi, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01S 5/14** (11) **1 494 325 A1**  
 G02B 6/12  
 (25) En (26) En  
 (21) 04008774.4 (22) 13.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 KR 2003043851  
 (54) • Laserdiode mit einem externem Gitter in einem Wellenleiter  
 • Laserdiode with external grating in a waveguide  
 • Diode laser avec un réseau extérieur dans un guide d'ondes  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Kim, Se-Yoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01S 5/183** (11) **1 494 326 A1**  
 H01S 5/30 H01S 5/42  
 H05B 33/22  
 (25) En (26) En  
 (21) 04012029.7 (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) 30.06.2003 US 609922  
 (54) • Herstellungsverfahren eines organischen Vielfachlasers mit vertikalem Resonator und dielektrischem Stapel mit geätzter Zone  
 • Providing an organic vertical cavity laser array device with etched region in dielectric stack  
 • Méthode de fabrication d'un réseau de lasers organiques à cavités verticales, le réseau comprenant un empilement diélectrique avec zone gravée  
 (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Kahen, Keith B., Rochester, New York 14650-2201, US  
 (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**H01S 5/30** → (51) H01S 5/183

**H01S 5/42** → (51) H01S 5/183

**H02B 1/38** → (51) B07C 5/34

**H02G 1/14** → (51) H02G 15/064

(51) **H02G 3/04** (11) **1 494 327 A2**  
 H02G 3/06  
 (25) Es (26) En  
 (21) 04380113.3 (22) 25.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (30) 04.07.2003 ES 200301605 U  
 (54) • Kanal für elektrische Installationen  
 • Ducting for electrical installations  
 • Goulotte pour installations électriques  
 (71) Aparellaje Electrico S.L., Rafael Campalans 15-17, 08903-L'Hospitalet De Llobregat (Barcelona), ES  
 (72) Benito Navazo, Juan Manuel, 08290-Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES  
 (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

(51) **H02G 3/04** (11) **1 494 328 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04405393.2 (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) 04.07.2003 CH 11792003  
 (54) • Vorrichtung zur Montage von Kabel  
 • Device for cable mounting  
 • Dispositif de montage de cable  
 (71) ZURECON AG, Birmensdorferstrasse 111, CH-8003 Zürich, CH  
 (72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsitzen, CH  
 (74) RUTZ & PARTNER, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**H02G 3/04** → (51) B32B 5/00

**H02G 3/06** → (51) H02G 3/04

(51) **H02G 15/064** (11) **1 494 329 A1**  
 H02G 1/14 H01B 17/26  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03745943.5 (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 2003/004395 07.04.2003  
 (87) WO 2003/085795 2003/42 16.10.2003  
 (30) 08.04.2002 JP 2002105432  
 (54) • POLYMERMANTELROHRE UND KABELANSCHLUSSVERBINDER DAMIT  
 • POLYMER JACKET TUBE AND CABLE TERMINAL CONNECTOR USING THE SAME  
 • TUBE CHEMISE EN POLYMERE, ET CONNECTEUR DE RACCORDEMENT DE CABLE UTILISANT CE TUBE

- (71) Showa Electric Wire and Cable Co.,Ltd., 1-1 Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
- (72) Sugita, Hiroshi, Showa Electric Wire&Cable Co. Ltd, Kanagawa 210-0843, JP
- Sema, Nobuyuki, Showa Electric Wire&Cable Co.ltd, Kanagawa 210-0843, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **H02G 15/072** (11) **1 494 330 A1**  
H01B 17/26
- (25) De (26) De
- (21) 03015198.9 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Hochspannungs-Durchführungsableiter
- High-voltage lead-through arrester
- Dispositif parafuldre pour traversée haute tension
- (71) Sefag AG, Werkstrasse 7, 6102 Malters, CH
- (72) K.O., Papailiou, Dr., Ing., 6102 Malters, CH
- (74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H02H 7/08** → (51) H02M 3/155

- (51) **H02J 3/00** (11) **1 494 331 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04076882.2 (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 604189
- (54) • Elektrische Laststeuerungseinrichtung eines Luftfahrzeuges
- Aircraft secondary electric load controlling system
- Système de contrôle de la charge électrique d'un aéronef
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Bouwman, Michael D., Bellevue, Washington 98008, US

- Nozari, Farhard, Woodinville, Washington 98072, US
- Currier, Thomas F., Lynnwood, Washington 98037, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H02J 3/38** → (51) F03D 9/00

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 494 332 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04014686.2 (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) 03.07.2003 US 484635 P
- 29.08.2003 US 652110
- 30.03.2004 US 812802
- (54) • Topologie eines Leistungsmanagements
- Power management topologies
- Topologies des gestion d'énergie
- (71) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Bucur, Constantin, Santa Clara CA 95051, US

- Popescu-Stanesti, Vlad Mihail, San Jose CA 95129, US
- Niculae, Marian, San Jose CA 95130, US
- Nees, Daryl, San Jose CA 95138, US
- (74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 494 333 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04253987.4 (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) 02.07.2003 JP 2003190644
- (54) • Ladegerät
- Charging apparatus
- Appareil chargeur
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Matsumoto, Naoaki, c/o Sony EMCS Corporation, Tokyo, JP
- (74) Watanabe, Naoki, c/o Sony EMCS Corporation, Tokyo, JP
- (74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H02J 7/02** (11) **1 494 334 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04013806.7 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 02.07.2003 DE 10329692
- (54) • Batterieladegerät
- Battery charging device
- Dispositif chargeur de batterie
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Röpcke, Ole, 22587 Hamburg, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**H02K 3/28** → (51) H02K 15/04

**H02K 3/487** → (51) H02K 3/52

**H02K 3/50** → (51) H02K 15/04

- (51) **H02K 3/52** (11) **1 494 335 A1**  
H02K 3/487
- (25) En (26) En
- (21) 04253730.8 (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) 24.06.2003 GB 0314636
- (54) • Rotoranordnung für dynamoelektrische Maschine
- Rotor assembly for dynamo electric machines
- Ensemble de rotor pour machine dynamoélectrique
- (71) Goodrich Control Systems Ltd, Stratford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
- (72) Buchan, Neil Fergus, Wendover, Buckinghamshire HP22 6LA, GB
- Fakult, Joseph Paul, Willoughby Hills, Ohio 44092, US

- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H02K 11/04** (11) **1 494 336 A1**  
H01L 25/11

- (25) De (26) De
- (21) 04005092.4 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.06.2003 DE 10329571
- (54) • Gleichrichtereinrichtung, insbesondere für einen Drehstromgenerator
- Rectifier, in particular suitable for an alternating current generator
- Redresseur, en particulier approprié à un alter-nateur
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Winter, Falko A., 71636 Ludwigsburg, DE

**H02K 15/02** → (51) H02K 15/04

- (51) **H02K 15/04** (11) **1 494 337 A2**  
H02K 3/50

- (25) De (26) De
- (21) 04005087.4 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.06.2003 DE 10329576
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer zweischichtigen Schleifenwicklung
- Method for manufacturing a two layers winding
- Méthode de fabrication d'un enroulement à deux étages
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kreuzer, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE
- Rau, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
- Bezner, Reinhard, 74376 Gemrigheim, DE

- (51) **H02K 15/04** (11) **1 494 338 A1**  
H02K 15/02 H02K 3/28

- (25) De (26) De
- (21) 04005091.6 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.06.2003 DE 10329572
- (54) • Herstellungsverfahren eines Kerns einer elektrischen Maschine
- manufacturing method for a core of an electric machine
- procédé de fabrication d'une carcasse pour une machine électrique
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Scheiffle, Helmut, 71409 Schwaikheim, DE
- Stroebe, Wolfgang, 71272 Renningen, DE

**H02K 21/14** → (51) H02K 37/14

**H02K 21/18** → (51) H02K 37/14

(51) **H02K 37/14** (11) **1 494 339 A1**  
 H02K 37/16 H02K 21/14  
 H02K 21/18  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03014924.9 (22) 01.07.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 \_\_\_\_\_  
 AL LT LV MK  
 (54) • *Elektromagnetischer Motor mit zwei Drehrichtungen*  
 • *Electromagnetic motor with double direction of rotation*  
 • *Moteur électromagnétique à deux sens de rotation*  
 (71) Microcomponents AG, Maienstrasse 11, 2540  
 Grenchen, CH  
 (72) Vuilliomonet, Marc, 2400 Le Locle, CH  
 Taghezout, Daho, 1110 Morges, CH  
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, I C B, Ingénieurs  
 Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074  
 Marin, CH

**H02K 37/16** → (51) H02K 37/14

(51) **H02M 3/155** (11) **1 494 340 A2**  
 H02H 7/08  
 (25) It (26) En  
 (21) 04015337.1 (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) 01.07.2003 IT T020030504  
 (54) • *System zur Steuerung einer Last, insbesondere eines Gleichstrommotors*  
 • *A system for driving a load, in particular a direct-current motor*  
 • *Système pour l'actionnement d'une charge, en particulier d'un moteur courant continu*  
 (71) BTM S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT  
 (72) Marchitto, Luciano, 10015 Ivrea (Torino), IT  
 Barbero, Maurizio, 10141 Torino, IT  
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners  
 S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **H02M 3/156** (11) **1 494 341 A2**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04015339.7 (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) 01.07.2003 IT T020030505  
 (54) • *Schaltung zur Steuerung einer Last, insbesondere eines elektrischen Gleichstrommotors*  
 • *A circuit for driving a load, in particular a direct-current electric motor*  
 • *Circuit pour l'actionnement d'une charge, en particulier d'un moteur électrique courant continu*  
 (71) BTM S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT  
 (72) Marchitto, Luciano, 10015 Ivrea (Torino), IT  
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners  
 S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

**H02M 3/158** → (51) H03K 17/081

(51) **H02M 3/335** (11) **1 494 342 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04103157.6 (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) 04.07.2003 KR 2003045407  
 (54) • *Schaltungsanordnung zur Unterspannungserkennung*  
 • *An under-voltage detection circuit*  
 • *Circuit pour la detection de sous-tensions*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,  
 KR  
 (72) NAM, Youn-ik, 715-1501 Salgugol 7-danji Donga  
 Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP  
 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H02M 5/27** (11) **1 494 343 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04102910.9 (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) 04.07.2003 FI 20031022  
 (54) • *Frequenzumwandler und Antrieb für einen elektrischen Motor*  
 • *Frequency converter and drive for electric motor*  
 • *Convertisseur de fréquence et entraînement pour un moteur électrique*  
 (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
 (72) Miettinen, Erkki, 00170, Helsinki, FI  
 (74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso  
 Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02M 5/458** → (51) H02M 7/48

(51) **H02M 7/48** (11) **1 494 344 A1**  
 H02M 5/458 H02P 7/63  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015130.0 (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 610438  
 (54) • *Appareil de conversion de courant multiniveau*  
 • *Multilevel power converting apparatus*  
 • *Mehrpegel-Leistungswandlervorrichtung*  
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane  
 Suite 1200, Houston, Texas 77027, US  
 (72) Peng, Fang Z., Claremore Oklahoma 74017-3095,  
 US  
 Leuthen, John M., Claremore Oklahoma 74107, US  
 (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser  
 Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541  
 München, DE

(51) **H02P 1/30** (11) **1 494 345 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04013193.0 (22) 03.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 \_\_\_\_\_  
 AL HR LT LV MK  
 (30) 01.07.2003 JP 2003189150  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb eines Induktionsmotors*

• *Method and device for driving induction motor*  
 • *Procédé et dispositif pour l'entraînement d'un moteur à induction*  
 (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18,  
 Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken  
 921-8650, JP  
 (72) Takashima, Makoto, Kanazawa-shi Ishikawa-ken,  
 JP  
 Takano, Toshio, Mattou-shi Ishikawa-ken, JP  
 Takamoto, Yasuhisa, Suzuka-shi Mie, JP  
 (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner  
 Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02P 1/44** (11) **1 494 346 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04102917.4 (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) 04.07.2003 IT MI20031371  
 25.07.2003 IT MI20031532  
 (54) • *Steuerungsgerät, insbesondere für einen Asynchronmotor und mehr insbesondere für Kompressoren von kältetechnischen Apparaten*  
 • *A controller device, in particular for induction motors and more particularly for compressors in refrigerating apparatuses.*  
 • *Dispositif de commande, notamment pour un moteur asynchrone et en plus particulier dans les compresseurs d'appareils frigorifiques*  
 (71) B.D.G. EL. S.P.A., Via Piave n. 38, 21020 Bardello  
 (Varese), IT  
 (72) Del Grande, Carlo, 21100, Varese, IT  
 (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Bugnion S.p.A. Viale  
 Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **H02P 5/00** (11) **1 494 347 A1**  
 F41A 27/28  
 (25) De (26) De  
 (21) 04014268.9 (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) 02.07.2003 DE 10329861  
 (54) • *Antriebsvorrichtung zum Ausrichten einer Waffe*  
 • *Drive for alignment of a weapon*  
 • *Dispositif d'entraînement d'une arme*  
 (71) MOOG GmbH, Hanns-Klemm-Strasse 28, D-71034  
 Böblingen, DE  
 (72) Czeppel, Thomas, 75378 Bad Liebenzell, DE  
 Sembtner, Roger, 70197 Stuttgart, DE  
 Stehlin, Bernhard, 70771 Leinfelden-Echterdingen,  
 DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

**H02P 7/63** → (51) H02M 7/48

(51) **H02P 8/40** (11) **1 494 348 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253474.3 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 \_\_\_\_\_  
 AL HR LT LV MK  
 (30) 30.06.2003 US 610061  
 (54) • *Anordnung zur Kontrolle von Behältern*  
 • *Container inspection machine*  
 • *Appareil de contrôle de récipients*

- (71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
- (72) Raupp, Henry F., Freeville, New York 13068, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H03B 5/32** → (51) H01L 25/16

- (51) **H03B 29/00** (11) **1 494 349 A1**  
H03C 3/09
- (25) En (26) En
- (21) 04023722.4 (22) 22.04.1996
- (84) DE FR GB
- (30) 20.04.1995 US 425832
- (54) • *Taktgenerator mit spektraler Dispersion*  
• *Spread spectrum clock generator*  
• *Générateur d'horloge à dispersion spectrale*
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Hardin, Keith B., Lexington, Kentucky 40515, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 96302821.2 / 0 739 089

**H03C 3/09** → (51) H03B 29/00

**H03F 1/32** → (51) H03F 3/45

- (51) **H03F 3/195** (11) **1 494 350 A2**  
H03G 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 04015485.8 (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) 03.07.2003 JP 2003190754
- (54) • *Hoch-frequenz Verstärkerschaltung und mobiles Kommunikationsendgerät*  
• *High frequency amplifier circuit and mobile communication terminal using the same*  
• *Amplificateur haute fréquence et terminal mobile de communication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Nakayama, Masao, Ritto-shi, Shiga 520-3032, JP  
Takagi, Tsunehiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828, JP  
Inamori, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0033, JP  
Motoyoshi, Kaname, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0837, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H03F 3/24** → (51) H04B 1/04

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 494 351 A1**  
H03F 1/32
- (25) It (26) En
- (21) 03425430.0 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und entsprechende Schaltungsanordnung zum Korrelieren von Transkonduktanz von Transistoren unterschiedlichen Typs*  
• *Method and corresponding circuit structure to correlate the transconductance of transistors of different type*

• *Procédé et circuit correspondant permettant de mettre en corrélation la transconductance de différents types de transistors*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Filoramo, Pietro, 96100 Siracusa, IT  
Cali, Giovanni, 95125 Catania, IT
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

**H03G 3/20** → (51) H03F 3/195

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 494 352 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04015341.3 (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) 01.07.2003 JP 2003189526  
31.03.2004 JP 2004103320
- (54) • *Dämpfungsglied und tragbares Telefonendgerät*  
• *Attenuator and portable telephone terminal apparatus using the same*  
• *Atténuateur et un terminal téléphonique portable*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Inamori, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka 567-0033, JP  
Takagi, Tsunehiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0828, OM  
Nakayama, Masao, Ritto-shi Shiga 520-3032, JP  
Motoyoshi, Kaname, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0837, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**H03H 3/02** → (51) H01L 25/16

**H03H 9/10** → (51) H01L 25/16

- (51) **H03H 17/02** (11) **1 494 353 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256963.4 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 09.06.2003 US 458389
- (54) • *Überabgetastete Filterbank mit nahezu perfekter Rekonstruktion*  
• *Oversampled filterbank with near perfect reconstruction constraint*  
• *Banc de filtres suréchantillonné à reconstitution presque parfaite*
- (71) Northrop Grumman Corporation, One Space Park, Redondo Beach, California, 90278, US
- (72) Munoz, Michael Steven, Redondo Beach, CA 90278, US  
Dhalla, Cyrus Asfandiar, Redondo Beach, CA 90278, US  
Stroll, Zoltan Zvi, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

- (51) **H03K 17/081** (11) **1 494 354 A1**  
H02M 3/158
- (25) En (26) En
- (21) 03368067.9 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Hochspannungsschnittstelle und Steuerschaltung dafür*  
• *High-voltage interface and driver control circuit*  
• *Interface à haute tension et circuit de commande*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
- (72) Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

**H03K 17/16** → (51) H03K 17/687

- (51) **H03K 17/687** (11) **1 494 355 A1**  
H03K 17/16
- (25) De (26) De
- (21) 04007340.5 (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) 30.06.2003 DE 10329394  
14.07.2003 DE 10331804
- (54) • *Elektronischer Schalter*  
• *Electronic switch*  
• *Commutateur électronique*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Nöst, Peter, 81539 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H03K 19/00** (11) **1 494 356 A1**  
H04L 25/12

- (25) En (26) En
- (21) 04015367.8 (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) 30.06.2003 JP 2003188721
- (54) • *Schaltung zum Stellen einer Impedanz, Verfahren zum Stellen einer Impedanz und Halbleitervorrichtung*  
• *Impedance adjustment circuit, impedance adjustment method, and semiconductor device*  
• *Circuit pour ajuster une impédance, méthode pour ajuster une impédance et dispositif semi-conducteur*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Oguri, Takashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H03K 19/003** → (51) H01L 27/12

**H03M 1/08** → (51) G01R 33/56

(51) **H03M 1/12** (11) **1 494 357 A1**  
G11C 27/02  
(25) En (26) En  
(21) 03425439.1 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mit Spannungserhöhung betriebene Abtast-  
schaltung und zugehöriges Ansteuerverfahren*  
• *Boosted sampling circuit and relative method  
of driving*  
• *Circuit d'échantillonnage à tension surélevée et  
méthode de commande relative*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Nicollini, Germano, 29100 Piacenza, IT

Pinna, Carlo, 20059 Vimercate, IT

(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **H03M 13/00** (11) **1 494 358 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254015.3 (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) 03.07.2003 US 484974 P

(54) • *Methode und System zur Generierung parallel  
decodierbarer Low Density Parity Check  
(LDPC) Codes*

• *Method and system for generating parallel  
decodable low density parity check (LDPC)  
codes*

• *Procédé et système de génération de code  
LDPC pour décodage parallèle*

(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway,  
El Segundo, CA 90245, US

(72) Sun, Feng-Wen, Germantown, Maryland 20874, US  
Eroz, Mustafa, Germantown, Maryland 20874, US

Lee, Lin-Nan, Potomac, Maryland 20854, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **H03M 13/11** (11) **1 494 359 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04013189.8 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.06.2003 US 478690 P

23.09.2003 US 669066

19.11.2003 US 523272 P

(54) • *Gray Tabellen in multidimensionalem Raum für  
multidimensionale Phasenmodulation ange-  
wendet an einer kodierten LDPC Modulation  
(Paritätskontrolle mit schwacher Dichte)*

• *Multi-dimensional space Gray code maps for  
multidimensional phase modulation as applied  
to LDPC (low density parity check coded  
modulation)*

• *Tables Gray en espace multidimensionnel pour  
modulation de phase multi-dimensionnelle  
appliquée à une modulation codée LDPC  
(Contrôle de parité de faible densité)*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Shen, Ba-Zhong, 92606 Irvine CA, US

Lee, Tak K., 92618 Irvine CA, US

Cameron, Kelly Brian, Dr., 92620 Irvine CA, US

Tran, Hau Thien, 92612 Irvine CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin  
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **1 494 360 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04254014.6 (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) 03.07.2003 US 484988 P

(54) • *Kodierung von Paritätsprüfungskodes niedriger  
Dichte (ldpc) mittels eines ldpc- Dekoders*

• *Encoding low density parity check (LDPC)  
codes through an LDPC decoder*

• *Codage de codes de contrôle de parité de fai-  
ble densité (LDPC) par un décodeur LDPC*

(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway,  
El Segundo, CA 90245, US

(72) Sun, Feng-wen, Germantown, Maryland 20874, US  
Eroz, Mustafa, Germantown, Maryland 20874, US

Lee, Lin-Nan, Potomac, Maryland 20854, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **H04B 1/04** (11) **1 494 361 A1**  
H03F 3/24 H04B 7/26

(25) Ja (26) En

(21) 02718542.0 (22) 11.04.2002

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

(86) JP 2002/003631 11.04.2002

(87) WO 2003/085849 2003/42 16.10.2003

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION APPARATUS*

• *APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP

(72) HAMADA, N., c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE  
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

(51) **H04B 1/08** (11) **1 494 362 A1**  
H04N 5/44 H05K 3/46

(25) Ja (26) En

(21) 03715739.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004238 02.04.2003

(87) WO 2003/085851 2003/42 16.10.2003

(30) 08.04.2002 JP 2002104756

26.04.2002 JP 2002127415

(54) • *SIGNALEMPFANGSEINRICHTUNG, SIGNAL-  
EMPFANGSSCHALTUNG UND EMP-  
FANGSEINRICHTUNG*

• *SIGNAL RECEPTION DEVICE, SIGNAL  
RECEPTION CIRCUIT, AND RECEPTION  
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAUX,  
CIRCUIT DE RECEPTION DE SIGNAUX ET  
DISPOSITIF DE RECEPTION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KAWAKAMI, Satoru, c/o SONY CORPORATION,  
Tokyo 141-0001, JP

IMAI, Tadashi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
141-0001, JP

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

(51) **H04B 1/10** (11) **1 494 363 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04015392.6 (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) 03.07.2003 KR 2003045021

(54) • *Verfahren zur Geräuschunterdrückung in  
einem Mobilphon*

• *Method for cancelling noise in a mobile termi-  
nal*

• *Procédé pour l'élimination de bruit dans un  
terminal mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-  
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Choi, Woong-Gil, Sangin-dong Dalseo-gu Daegu,  
KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &  
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/20** (11) **1 494 364 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03014856.3 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Audiodaten-Ausgangskontrolle*  
• *Device for controlling audio data output*

• *Circuit pour le contrôle de la sortie des don-  
nées audio*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Brülle-Drews, Christian, 22159 Hamburg, DE

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

(51) **H04B 1/40** (11) **1 494 365 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04253829.8 (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 JP 2003192288

(54) • *Hochfrequenz-Sende/Empfangs-Modul*

• *High-frequency transceiver module*

• *Module de réception/transmission à haute fré-  
quence*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Yajima, Aritsugu, c/o Seiko Epson Corporation,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Takada, Yutaka, c/o Seiko Epson Corporation,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Tanaka, Kazuaki, c/o Seiko Epson Corporation,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Watanabe, Toru, c/o Seiko Epson Corporation,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Takagi, Shigekazu, c/o Seiko Epson Corporation,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Inoguchi, Makoto, c/o Seiko Epson Corporation,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9  
John Street, London WC1N 2ES, GB

**H04B 3/46** → (51) G01R 31/11

**H04B 3/54** → (51) H05B 37/02

(51) **H04B 7/005** (11) **1 494 366 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 03702305.8 (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) CN 2003/000078 27.01.2003

(87) WO 2003/088519 2003/43 23.10.2003

(30) 08.04.2002 CN 02116552

(54) • LEISTUNGSREGELVERFAHREN FÜR DEN  
AUFWÄRTSSTEUERKANAL BEI DER SOFT-  
WEITERREICHUNG IN EINEM SCHNELLEN  
POCKET-ACCESS-SYSTEM

- POWER CONTROL METHOD FOR UPLINK  
CONTROL CHANNEL IN SOFT HANDOVER  
IN HIGH-SPEED POCKET ACCESS SYSTEM
- PROCÉDE DE COMMANDE DE PUISSANCE  
DESTINE A UN CANAL DE COMMANDE DE  
LIAISON MONTANTE DANS UN TRANSFERT  
SOUPLE, DANS UN SYSTEME D'ACCES  
PAR PAQUETS EN LIAISON DESCENDANTE  
A HAUT DEBIT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property  
Department, Huawei Service Centre Bld., Kefa  
Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN

(72) WU, Di, I. P. D., Huawei Service Centre Bldg,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WEI, Yuejun, I. P. D, Huawei Service Centre Bldg.,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Reyier, Ann-Mari, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box  
128, 721 05 Västerås, SE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 494 367 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04104911.5 (22) 07.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 15.05.2001 US 855268

(54) • Sendeleistungspegelschätzung  
• Transmission power level estimation  
• Estimation du niveau de puissance de trans-  
mission

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite  
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE  
19801, US

(72) Zeira, Eldad, Huntingdon NY New York 11743, US  
Zhang, Guodong, Patchogue NY New York 11772,  
US

(74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB, P.O. Box 45  
086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 02725944.9 / 1 388 217

(51) **H04B 7/008** (11) **1 494 368 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015363.7 (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) 30.06.2003 KR 2003043849

(54) • Empfangseinrichtung unter Verwendung einer  
adaptiven Antennengruppe  
• Receiver with adaptive antenna array  
• Récepteur de radiocommunication utilisant un  
réseau d'antennes adaptatif

(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  
Cho, Young-Kwon, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

Park, Dong-Seek, 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 7/008** (11) **1 494 369 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253960.1 (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) 04.07.2003 JP 2003192233

(54) • Mehrwegempfänger  
• Multipath wave receiver  
• Récepteur à voies multiples

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tanabe, Yasuhiko, c/oToshiba Corporation, Tokyo  
105-8001, JP  
Kuniaki, Ito, c/oToshiba Corporation, Tokyo  
105-8001, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60  
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

**H04B 7/185** → (51) H04J 3/17

(51) **H04B 7/26** (11) **1 494 370 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02717073.7 (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

(86) JP 2002/003413 05.04.2002

(87) WO 2003/085861 2003/42 16.10.2003

(54) • KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAH-  
REN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG IN  
ÄUSSERER SCHLEIFE  
• COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR  
CONTROLLING OUTER LOOP POWER  
• UNITE DE COMMUNICATION ET PROCÉDE  
DE REGULATION DE LA PUISSANCE DE LA  
BOUCLE EXTERIEURE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP

(72) YANO, Tetsuya FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
OBUCHI, Kazuhisa FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 494 371 A1**  
**H04Q 7/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03792689.6 (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

(86) JP 2003/010368 15.08.2003

(87) WO 2004/019519 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 JP 2002239744

(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEEINRICHTUNG,  
BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND SEN-  
DELEISTUNGS-STEUERVERFAHREN  
• COMMUNICATION TERMINAL DEVICE,  
BASE STATION DEVICE, AND TRANSMIS-  
SION POWER CONTROL METHOD  
• TERMINAL DE COMMUNICATION, STATION  
DE BASE, ET PROCÉDE DE COMMANDE  
DE PUISSANCE DE TRANSMISSION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa  
239-0846, JP

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

(51) **H04B 7/26** (11) **1 494 372 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077682.5 (22) 17.04.1998  
(84) DE FR GB IT SE  
(30) 17.04.1997 JP 11619297

(54) • Basisstation für mobile Telekommunikationsan-  
ordnung  
• Base station apparatus of mobile communica-  
tion system  
• Station de base d'un système de télécommuni-  
cation mobile

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nakamura, Takehiro, 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) H04B 1/04

(51) **H04B 10/18** (11) **1 494 373 A2**  
**H04L 25/06** **G02B 6/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04021861.2 (22) 08.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

(30) 16.12.1999 US 465152

(54) • Verbesserter Verzerrungsanalysator für eine  
Vorrichtung zur Kompensation der Polarisati-  
onsmodendispersion erster Ordnung (PMD)  
• Improved distortion analyzer for compensa-  
tion apparatus of first-orderpolarization mode  
dispersion (PMD)  
• Analysateur de distortion amélioré pour un dis-  
positif de compensation de la dispersion de  
mode de polarisation premier ordre (PMD)

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Fishman, Daniel A., Lakewood, NJ 08701, US  
Heisman, Fred L., Boca Raton, Florida 33431, US

Wilson, David L., Little Silver, NJ 07739, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent  
Technologies NS UK Ltd 5 Morningson Road,  
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(62) 00310928.7 / 1 109 338

(51) **H04H 1/00** (11) **1 494 374 A2**  
H04H 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 04077802.9 (22) 16.11.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 16.11.1992 US 976558  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung/Dekodierung von gesendeten oder aufgezeichneten Ausschnitten und Überwachung der Zuhörerreaktion*  
• *Method and apparatus for encoding/decoding broadcast or recorded segments and monitoring audience exposure thereto*  
• *Procédé et appareil de codage/décodage d'émissions radiodiffusées ou enregistrées et de mesure d'audience*  
(71) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US  
(72) Aijala, Victor A., Arnold MD 21012, US  
Cohen, Gerald B., Gaithersburg MD 20879, US  
Jensen, James M., Colombia MD 21044, US  
Lynch, Wendell D., Silver Spring MD 20901, US  
Urbi, Juan C., Laurel MD 20707, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 94904801.1 / 0 688 487

(51) **H04H 1/00** (11) **1 494 375 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04103007.3 (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 GB 0315286  
(54) • *Datenübertragung*  
• *Content Transfer*  
• *Transmission de données*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Aaltonen, Janne, 20900, Turku, FI  
Salo, Juha, 20660, Littoinen, FI  
Ikonen, Ari, 21280, Raisio, FI  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04H 9/00** (11) **1 494 376 A1**  
G07C 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 03015218.5 (22) 04.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Durchführung eines Gewinnspiels*  
• *Method for carrying out a profit game*  
• *Procédé à effectuer un jeu à gains*  
(71) TV Miles International B.V., De Lairesestraat 119, 1075 HH Amsterdam, NL  
(72) Henkler, Andrej, 80636 München, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**H04H 9/00** → (51) H04H 1/00

**H04J 3/06** → (51) H04J 3/07

(51) **H04J 3/07** (11) **1 494 377 A1**  
H04J 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 04394039.4 (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) 01.07.2003 US 609562  
(54) • *Digitale Verarbeitung von Sonetanzeigern*  
• *Digital processing of SONET pointers*  
• *Traitement numérique de pointeurs sonet*  
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) Roberts, Kim B., Nepean, Ontario K2R 1C6, CA  
Harley, James, Nepean, Ontario K2J 4X4, CA  
Neusy, Philippe, Ottawa, Ontario K2J 4X4, CA  
Mayer, Michael, Ottawa, Ontario K1M 1X3, CA  
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04J 3/17** (11) **1 494 378 A2**  
H04B 7/185  
(25) En (26) En  
(21) 04077569.4 (22) 20.07.1995  
(84) DE GB SE  
(30) 21.07.1994 JP 16982694  
30.08.1994 JP 20572294  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Sprachinformationsunterbrechung in einer mobilen Satellitenkommunikationsanordnung*  
• *Speech information freeze-out control method and equipment in mobile satellite communication system*  
• *Méthode et procédé pour interrompre les informations de parole dans un système de communication mobile par satellite*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Nakamura, Yoshinobu, Zushi-shi, Kanagawa 249, JP  
Ohto, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP  
Ueda, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP  
Ohya, Tomoyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 95926000.1 / 0 721 260

(51) **H04J 11/00** (11) **1 494 379 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03707056.2 (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 2003/002059 25.02.2003  
(87) WO 2003/085867 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105245  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) OKAMOTO, Naoki, Chiba-shi, Chiba 262-0017, JP  
MORINAGA, Norihiko, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP  
SANPEI, Seiichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0028, JP  
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 494 380 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03710319.9 (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  
(86) JP 2003/002924 12.03.2003  
(87) WO 2003/085868 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002104062  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON KREUZPOLARISATIONSWELLENSTÖRUNGEN*  
• *CROSS POLARIZED WAVE INTERFERENCE ELIMINATING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION D'INTERFERENCE A POLARISATION CROISEE*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KANEKO, Ichiro c/o NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 494 381 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745977.3 (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) JP 2003/004475 09.04.2003  
(87) WO 2003/085869 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002107105  
09.04.2002 JP 2002106059  
(54) • *OFDM-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND OFDM-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*  
• *OFDM COMMUNICATION METHOD AND OFDM COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDM)*  
(71) Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639, JP  
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Ottemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP  
Sugiyama, Takatoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Asai, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 494 382 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04008595.3 (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) 30.06.2003 KR 2003043846  
(54) • *Ethernetpassives, optisches Netzwerk mit Rundfunk- und Kommunikationskonvergenz*  
• *Ethernet passive optical network for convergence of broadcasting and communication*  
• *Réseau Ethernet passive optique avec convergence de diffusion et communication*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Lee, Ki-Cheol, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Tae-Sung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Koh, Jun-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 494 383 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291369.9 (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) 30.06.2003 FR 0307883

(54) • *WDM Optisches Ringnetzwerk für Signalübertragung gesichert durch Lokaler Zustandschaltung bei Erfassung einer Lokale Unterbrechung*  
• *WDM optical ring network for signal transmission protected by local state switching caused by local detection of interruption*  
• *Réseau optique en anneau à multiplexage de longueurs d'onde et à transmission de signaux protégée par commutation locale d'état consécutif à une détection locale d'interruption*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Lovisa, Stéphane, 75017 Paris, FR  
Tassara, Fabio, 20137 Milano, IT  
Schiavoni, Francesco, 91120 Palaiseau, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 494 384 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04022691.2 (22) 20.04.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 21.04.1999 FR 9905047  
23.06.1999 FR 9908041

(54) • *Methode und Telekommunikationssystem zum Ausgleichen des Eb/I Verhältnisses in einem Dienstemultiplex CDMA System*  
• *Method for balancing the ratio Eb/I in a service multiplexing CDMA system and telecommunication system using this method*  
• *Procédé d'équilibrage du rapport Eb/I dans un système CDMA à multiplexage de service et système de télécommunication l'utilisant*

(71) MELCO MOBILE COMMUNICATIONS EUROPE, 5, rue de la Châtaigneraie, 35510 Cesson Sevigne, FR  
(72) Belaiche, Vincent, 35500 Vitre, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR  
(62) 03016200.2 / 1 385 290  
00401119.3 / 1 047 219

(51) **H04L 1/18** (11) **1 494 385 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253528.6 (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) 30.06.2003 US 610444

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leistungsverbesserung der Ablaufsteuerungsleistung in drahtlosen Paketdatensystemen*

• *Method and apparatus for improving scheduler performance in wireless packet data systems*  
• *Procédé et dispositif pour améliorer la performance d'un ordonnanceur dans des systèmes de données par paquets sans fil*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Stolyar, Aleksandr, Basking Ridge New Jersey 07920, US  
Viswanathan, Harish, Basking Ridge New Jersey 07920, US  
Zheng, Haitao Microsoft Research Asia, Haidian District, Beijing 00080, CN  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **H04L 5/14** (11) **1 494 386 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015619.2 (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) 04.07.2003 KR 2003045342  
(54) • *Verfahren zur Messung der Frequenzdifferenz*  
• *Frequency difference measuring method*  
• *Procédé de mesure de différence de fréquence*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Young Jae, Dongan-gu Anyang, KR  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **1 494 387 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254163.3 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Befehlen für ein Funkmodem während Datenverbindungen*  
• *Methods and apparatus for processing radio modem commands during network data sessions*  
• *Procédé et appareil pour le traitement de commandes d'un modem radio pendant des sessions de données*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Pattenden, Christopher E.S., Waterloo, Ontario N2L 6E3, CA  
Deu-Ngoc, Joseph T., Waterloo, Ontario N2V 2R2, CA  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04L 12/12** → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/18** (11) **1 494 388 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04300405.0 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 483646 P  
18.06.2004 US 869939

(54) • *Abfragelastausgleich für GMQs (general membership queries) von IGMP (internet group management protocol)*  
• *Query load balancing for internet group management protocol (IGMP) general membership queries (GMQs)*  
• *Equilibrage de la charge des requêtes pour GMQs (general membership queries) de IGMP (internet group management protocol)*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Poulsen, Allan Leslie, Kanata, Ontario K2K 1V3, CA  
Gyetko, Gregory, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA  
Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/18** (11) **1 494 389 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04300406.8 (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) 01.07.2003 US 483647 P  
18.06.2004 US 869938  
(54) • *Zentralisierte IGMP GMQ Zeitgebung*  
• *Centralized IGMP GMQ timing*  
• *Temporisation GMQ IGMP centralisée*  
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Gyetko, Gregory, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA  
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 494 390 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04077773.2 (22) 26.06.1996  
(84) DE FR GB IT  
(30) 26.06.1995 US 494787

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Übermittlung einer Nachricht an einen Lokalanetzverwalter*  
• *Transmitting a message to a LAN administrator via a peripheral front panel*  
• *Procédé et dispositif pour transmettre un message à un administrateur d'un réseau local*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Barrett, Lorraine F., Yorba Linda, CA 92686, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 96304707.1 / 0 751 649

(51) **H04L 12/24** (11) **1 494 391 A1**  
H04L 12/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04103114.7 (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) 04.07.2003 FR 0350296  
(54) • *Automatische Konfiguration eines, mit DHCP kompatiblen Zugangsrouters, zur spezifischen Abfertigung der IP-Datenströme eines Terminals*

• *Automatic configuration of a DHCP-compatible access router, for specific handling of the IP-dataflows from a client terminal*  
• *Procédé de configuration automatique d'un routeur d'accès, compatible avec le protocole DHCP, pour effectuer un traitement automatique spécifique des flux IP d'un terminal client*  
(71) FRANCE TELECOM, Exploitant Autonome de Droit Public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Vinel, Romain, 22560 Trebeurden, FR  
Battello, Fabien, 22700 Perros Guirec, FR



(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 494 392 A1**  
H04L 29/08 H04M 3/56  
H04M 7/00

(25) En (26) En  
(21) 04104937.0 (22) 23.08.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 21.08.1998 US 137688  
21.08.1998 US 137687

- (54) • *Netzanzweigungsindikator für Kommunikationsverwaltung*
- *Network presence indicator for communications management*
- *Indicateur de présence de réseau pour gestion de communications*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Brisebois, Michael, Wakefield, Québec, CA  
Ryan, Desmond, Ottawa, Ontario, CA  
French-St. George, Marilyn, Alcoa, Québec, CA  
Mahan, Laura, Kanata, Ontario, CA  
Johnson, John, Kinburn, Ontario, CA  
Roberts, Jobe, Wakefield, Québec, CA

(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(62) 99306693.5 / 0 989 700

(51) **H04L 12/24** (11) **1 494 393 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04253600.3 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 US 484505

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren um eine Ereignishysterese in einem Netzwerk Management System zu erhalten*
- *System and method for providing event hysteresis in network management systems*
- *Système et méthode pour obtenir une hystérese d'un événement dans un système de gestion de réseau*

(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) Liss, Jonathan M, Marlboro, NJ 07746, US  
Deverin, Jeffrey A, Sayreville, NJ 08872, US  
Eschebach, Wilko, Red Bank, NJ 07701, US  
Alves, Ricardo E, Eatontown, NJ 07724, US  
Bodner, Renata F, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**H04L 12/24** → (51) H04L 29/12

**H04L 12/26** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 494 394 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03014859.7 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Abstandsbezogener Dienstmechanismus zur Bestimmung der Verfügbarkeit von Ferndiensten in drahtlosen Personal-Area-Netzen*
- *Distance-aware service mechanism for determining the availability of remote services in wireless personal area networks*

- *Mécanisme de découverte de services tenant en compte la distance pour déterminer la disponibilité de services distants dans un réseau "sans fil" personnel*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Löbber, Johannes, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 494 395 A1**  
H04L 29/06

(25) En (26) En  
(21) 03292229.6 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Zugangsauthentifizierungsmodul zu einem Zielnetzwerk mittels einem WLAN*
- *Method and authentication module for providing access to a target network via a wireless local area network WLAN*
- *Procédé et module d'authentification permettant l'accès à un réseau ciblé par un WLAN*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Maillard, Herve, 91430 Igny, FR

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 494 396 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03715490.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *LAN-ADAPTER*
- *LAN ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE RESEAU LOCAL*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MIYAHARA, Kazuhiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868, JP

HIROSE, Koji, Hirakata-shi, Osaka 573-1122, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 494 397 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04011947.1 (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) 30.06.2003 US 610190
- (54) • *System und Verfahren zur Positionsdynamikbestimmung einer tragbaren Rechnervorrichtung*
- *System and methods for determining the location dynamics of a portable computing device*
- *Système et procédé pour déterminer de la dynamique de localisation d'un dispositif de calcul portable*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Krumm, John C., Redmond, Washington 98052, US  
Horvitz, Eric J., Kirkland, Washington 98033, US

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 494 398 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04013704.4 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 FR 0307930

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Verwaltung der Datenübertragung in einer Mobilstation in einem Mobilfunknetz*
- *Method and device for managing the transmission of data in a station of a wireless network*
- *Procédé et dispositif de gestion de la transmission de données dans une station d'un réseau sans fil*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Jeanne, Ludovic, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Perrot, Sébastien, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Fontaine, Patrick, 92648 Boulogne Cedex, FR

(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 494 399 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04253536.9 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 609746

- (54) • *Transportdienst-Bereitstellung für einen Benutzer*
- *Transport provision for a service to a user*
- *Fourniture de transport d'un service à un utilisateur*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Mullany, Francis Joseph, Swindon Wiltshire SN5 5RF, GB  
Samuel, Louis Gwyn, Swindon Wiltshire SN5 5DQ, GB

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

**H04L 12/28** → (51) G06F 13/00

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/24

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/28** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/40** (11) **1 494 400 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04077732.8 (22) 08.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 09.05.1997 US 854109

- (54) • *Bitübertragungsvorrichtung mit medienunabhängiger Schnittstelle zur Verbindung an entweder einer Mediumzugriffsteuerungseinheit oder anderer Bitübertragungsvorrichtungen*
- *Physical layer device having a media independent interface for connecting to either media access control entries or other physical layer devices*

- *Dispositif de couche physique avec interface indépendante du support, destiné à être raccordé soit à des entités de commande d'accès au support, soit à d'autres dispositifs de couche physique*
- (71) LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC, 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827, US
- (72) Feuerstraeter, Mark T., Fair Oaks, CA 95628, US  
Sokol, Michael A., Rancho Cordova, CA 95670, US  
Vogel, David W., El Dorado Hills, CA 95762, US
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (62) 98921061.2 / 0 980 612
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 494 401 A2**  
H04L 12/12
- (25) En (26) De
- (21) 03026262.0 (22) 14.11.2003
- (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) 03.07.2003 DE 10330079
- (54) • *Router and Verfahren zur Aktivierung eines deaktivierten Computers*  
• *Router and method of activating a deactivated computer*  
• *Routeur et procédé d'activation d'un ordinateur désactivé*
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) Horstmeier, Jens, 86343 Königsbrunn, DE  
Stieger, Sepp, 86163 Augsburg, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 494 402 A1**  
En (26) En
- (21) 03447175.5 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertragungssteuerung für eine Schnittstelleneinheit zwischen einem Kommunikationsnetzwerk und verwandte Produkte*  
• *Transmission control device and process for an interface between communication networks and associated products*  
• *Système et méthode de contrôle de transmission pour une interface entre réseaux de communication et produits associés*
- (71) Thomson Multimedia Broadband Belgium, Prins Boudewijnlaan 47, 2650 Edegem, BE
- (72) Van de Poel, Dirk, 2018 Antwerpen, BE  
Voet, Jan, 2970 Schilde, BE
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 494 403 A2**  
En (26) En
- (21) 04005571.7 (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) 30.06.2003 JP 2003187025
- (54) • *Funkkommunikationsgerät und Verfahren für Funkverbindungsherstellung*  
• *Radio communication device and method for establishing radio connection*  
• *Dispositif de communication radio et procédé pour établir une connexion radio*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Takafumi, Toshiba Corporation, IP Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 494 404 A2**  
En (26) En
- (21) 04015246.4 (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) 02.07.2003 JP 2003190559
- (54) • *Bluetooth-Modul und Verfahren zur Korrektur von Echtzeitdatenpaketen*  
• *Bluetooth module and method for correcting real-time data*  
• *Module bluetooth et procédé de correction des paquets de données en temps réel*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Yamaguchi, Masaya, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 494 405 A2**  
H04L 29/06 (26) En  
H04L 29/12
- (21) 04015628.3 (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) 02.07.2003 JP 2003190541
- (54) • *Mobiler Knoten, mobiles Kommunikationssystem, Verfahren zur Kommunikationssteuerung und Zugangsrouten*  
• *Mobile node, mobile communication system, communication control method and access router*  
• *Noeud mobile, système de communication mobile, procédé de contrôle de communication, et routeur d'accès*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Omae, Koji, Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Takahashi, Hideaki Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Okajima, Ichiro Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Umeda, Narumi Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Bockhorni, Josef, et al, Patent- & Rechtsanwältin, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 494 406 A2**  
En (26) En
- (21) 04102496.9 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 US 611782
- (54) • *Kreuzgekoppeltes BI-Delta-Netzwerk*  
• *Cross-coupled bi-delta network*  
• *Réseau bi-delta a couplage croisé*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- 
- (72) Wise, Jeffrey L., Acton, Massachusetts 01720, US  
Hauser, Stephen, Acton, Massachusetts 01720, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 494 407 A1**  
H04L 12/28 (26) En  
H04Q 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 04253082.4 (22) 26.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 US 610990  
09.03.2004 US 797205
- (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) **1 494 408 A2**  
Fr (26) Fr
- (21) 04291345.9 (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) 04.07.2003 FR 0308225
- (54) • *Kommunikationssystem zwischen unterschiedlichen Modulen und Verfahren*  
• *Communication system between different modules and method*  
• *Système et procédé de communication entre des modules*
- (71) Arteris, 17 Rue du Colysée, 75008 Paris, FR
- (72) Douady, César, 91400 Orsay, FR  
Boucard, Philippe, 78150 Le Chesnay, FR
- (74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/58** (11) **1 494 409 A2**  
G06F 17/60 (26) En
- (21) 04102332.6 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.06.2003 US 609818
- (54) • *Verwendung eines Filters für elektronische Post in einem System zur Klassifizierung von Nachrichten in Bezug auf Wichtigkeit und Dringlichkeit*  
• *Use of a bulk-email filter within a system for classifying messages for urgency or importance*  
• *Utilisation d'un filtre pour messages électroniques dans un système de classification de messages d'après leurs importances et urgences*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Horvitz, Eric J., Kirkland, Washington, 980033, US

Apacible, Johnson T., Redmond, Washington, 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 494 410 A2**  
H04L 29/06 H04L 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 04102579.2 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 611575  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sofortigen Nachrichtendienst*  
• *Method and device for instant messaging*  
• *Procédé et dispositif de messagerie instantanée*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Holmes, John, Redmond, Washington 98052, US Miller, David Michael, Redmond, Washington 98052, US  
(74) VonKoch, Walter, Seattle, Washington 98121, US Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 494 411 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04102690.7 (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) 01.07.2003 US 611599  
(54) • *Objektspeicher für sofortige Nachrichtenübermittlung*  
• *Instant messaging object store*  
• *Mémoire d'objets pour messagerie instantanée*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Miller, David Michael, Redmond, Washington 98052, US  
Holmes, John, Redmond, Washington 98052, US  
VonKoch, Walter, Seattle, Washington 98121, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 494 412 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015542.6 (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) 02.07.2003 US 612471  
(54) • *Anordnung und zugehöriges Verfahren für Telephonischerufverbindung mit einer virtuell-residenten Fernsprechstation*  
• *Assembly, and associated method for telephonic call connection with a virtually -resident telephonic station*  
• *Ensemble et procédé associé pour connexion téléphonique avec une station téléphonique virtuellement résidente*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Watts, Ronald Franklin, 75077 Lewisville, Texas, US  
Stevens, Gilman R., 75069 Fairview, Texas, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 494 413 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015024.7 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Kanal- und Folgeschätzung zum Empfang optischer Signale*  
• *Channel estimation and sequence estimation for the reception of optical signal*  
• *Estimation de canal et de séquence pour la réception de signaux optiques*  
(71) CoreOptics, Inc., c/o The Corporation Trust Center, 1209, Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801 Delaware, US

(72) Langenbach, Stefan, 90409 Nürnberg, DE  
Stojanovic, Nebojsa, Prof. Dr., 80469 Munich, DE  
(74) Hellmich, Wolfgang, Dr., c/o Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 25/06** → (51) H04B 10/18

**H04L 25/12** → (51) H03K 19/00

(51) **H04L 29/00** (11) **1 494 414 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04010104.0 (22) 28.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610397  
(54) • *Verfahren und System zum Bereitstellen von virtuellen Zwischenschichtprotokollen*  
• *Method and system for providing a virtual protocol interlayer*  
• *Méthode et système pour fournir un protocole virtuel d'inter-couches*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Draves, Richard Powell, Jr., Seattle, Washington 98112, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 415 A2**  
H04L 12/26  
(25) En (26) En  
(21) 03300087.8 (22) 12.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 21.08.2002 US 224506  
(54) • *Verringerung von Denial-of-service Angriffen mittels Frequenzbereichstechniken*  
• *Mitigating denial-of-service attacks using frequency domain techniques.*  
• *Atténuation des attaques par refus de service en utilisant des techniques du domaine fréquentiel*  
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, P.O. Box 13600, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA  
(72) D'Souza, Scott David, Ottawa, Ontario K2B 7T1, CA  
Kierstead, Paul, Ottawa, Ontario K2K 2K7, CA  
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 416 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04009907.9 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 US 612729  
(54) • *Automatische, vom Medium abhängige Rekonfiguration einer Schnittstelle*  
• *Automatic media dependent interface reconfiguration*  
• *Reconfiguration d'interface automatique dépendante du milieu*  
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) Chan, Kevin T., Pasadena CA 91107, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 417 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04011261.7 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 US 483915 P  
25.08.2003 US 646684  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Realisierung von Serverfunktionen in einer Arbeitsmaschine*  
• *Systems and methods for providing server operations in a work machine*  
• *Système et procédé de fourniture de fonctions de serveur dans une machine de travail*

(71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US  
(72) Kelly, Thomas, J., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Wood, Daniel c., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Ferguson, Alan L., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Bierdeman, Paul W., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Jenkins, Brian L., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Meiss, Trent R., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
Swanson, Andrew J., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 418 A2**  
H04L 12/28  
(25) En (26) En  
(21) 04012599.9 (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) 06.06.2003 JP 2003162368  
(54) • *Mobilkommunikationssystem und Gerät*  
• *Mobile communication system and mobile terminal device*  
• *Système et appareil de communications mobiles*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 419 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04013995.8 (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) 01.07.2003 FR 0308073

(54) • *System zur Übertragung von charakteristi-  
schen Parametern einer Kommunikationssit-  
zung von einem Endgerät zu einem entfernten  
Server*  
• *System transmitting characteristic parameters  
of a communication session from a terminal to  
a remote server*  
• *Système de transmission de paramètres  
caractéristiques d'une session de communi-  
cation d'un terminal vers un serveur distant*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Mathieu, Bertrand, 22300 Lannion, FR  
Martin, Christophe, 22300 Lannion, FR  
Roussel, Olivier, 22700 Perros Guirec, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 420 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014497.4 (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) 30.06.2003 US 611832

(54) • *Verringerung der Netzwerkkonfigurationskom-  
plexität mit transparenten, virtuellen Netzen*  
• *Reducing network configuration complexity  
with transparent virtual private networks*  
• *Configuration à complexité réduite de réseaux  
privés virtuels transparents*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) Shelest, Art, Sammamish, Washington 98074-7252, US  
Huitema, Christian, Clyde Hill, Washington 98004, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 421 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015335.5 (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) 30.06.2003 US 610519

(54) • *Netzbelastungsausgleich mit Host Statusinfor-  
mationen*  
• *Network load balancing with host status infor-  
mation*  
• *Equilibrage de charge de réseau avec don-  
nées d'état de l'hôte*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Darling, Christopher L., Sammamish Washington 98074, US  
Joy, Joseph M., Redmond Washington 98052, US

Shrivastava, Sunita, Redmond Washington 98052, US  
Subbaraman, Chittur, Carnation Washington 98014, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 422 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015381.9 (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) 08.09.2003 US 657568

30.06.2003 US 610506  
30.06.2003 US 610519  
30.06.2003 US 610321

(54) • *Netzbelastungsausgleich mit Host-Statusinfor-  
mationen*  
• *Network load balancing with connection  
manipulation*  
• *Equilibrage de charge de réseau avec don-  
nées d'état de l'hôte*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Gbadegesin, Abolade, Seattle, Washington 98102, US

House, Sean B., Seattle, Washington 98121, US  
Hydrie, Aamer, Seattle, Washington 98119, US

Joy, Joseph M., Redmond, Washington, US  
Kaniyar, Sanjay N., Redmond, Washington 98052, US

Welland, Robert V., Seattle, Washington 98122, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 423 A2**  
G06F 9/44  
(25) En (26) En  
(21) 04015621.8 (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) 03.07.2003 KR 2003045024

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von  
dynamischem JAVA-push*  
• *Dynamic JAVA push controlling apparatus and  
method*  
• *Dispositif et procédé pour contrôler un méca-  
nisme JAVA push dynamique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Seung-Hoon, Eunpyeong-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) **1 494 424 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04102523.0 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 608192

(54) • *System und Verfahren für einen nachrichteno-  
rientierten anpassungsfähigen Datentransport*  
• *System and method for message-based scal-  
able data transport*

• *Système et méthode pour un transport adapta-  
ble de données basé sur des messages*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) Patiejunas, Kestutis, 98074, Sammamish, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 425 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04102589.1 (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) 03.07.2003 US 612851

(54) • *RTP Nutzlastformat*  
• *RTP Payload Format*  
• *Format de charge utile de RTP*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Alkove, James M., Woodinville, WA Washington 98072, US

Klements, Anders E., Redmond, WA Washington 98052, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 426 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04252216.9 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 15.04.2003 US 414459

(54) • *Sichere Netzwerkverarbeitung*  
• *Secure network processing*  
• *Traitement réseau sécurisé*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Vaidheeswarra, Rajesh, Northborough, Massachusetts 01532-1964, US

Metzger, Stephen, Harvard, Massachusetts 01451-1303, US

Phillips, Paul, Westboro, Massachusetts 01581, US  
Ramelson, Brian, Brighton, Massachusetts 02135, US

(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 427 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04252893.5 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 611472

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kennzeich-  
nungsgewinnung*  
• *Signature extraction system and method*  
• *Système et méthode d'extraction de signature*

(71) SYMANTEC CORPORATION, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US

(72) Szor, Peter, Northridge California 91326, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 428 A1**  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 04253083.2 (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) 30.06.2003 US 608818

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines sicheren VPN-Zugriffs mittels veränderter Zertifikat-Zeichenketten
- Method and apparatus for implementing secure VPN access via modified certificate strings
- Procédé et dispositif permettant un accès à un réseau privé virtuel (VPN) sécurisé au moyen des chaînes de caractères de certificats modifiés

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Karjala, Jari, 01610 Vantaa, FI  
Palojarvi, Jari, 33900 Tampere, FI  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 429 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253084.0 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 609011

- (54) • Verfahren zur Durchführung sicherer Betriebskommunikation
- Method for implementing secure corporate communication
- Méthode de mise en oeuvre de communication d'entreprise

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Karjala, Jari, 01610 Vantaa, FI  
Palojarvi, Jari, 33900 Tampere, FI  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 430 A2**  
H04N 7/24  
(25) En (26) En  
(21) 04253773.8 (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) 30.06.2003 KR 2003043520

- (54) • Verfahren und System zur Zeitsynchronisierung zwischen Multimedieninhalt und Segmentmetadaten
- System and method for time synchronization between multimedia content and segment metadata
- Méthode et système pour synchronisation temporelle entre contenu multimédia et meta-données des segments

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Shin, Hyo-Seop, Gangseo-gu, Seoul, KR  
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/28

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/58

(51) **H04L 29/08** (11) **1 494 431 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715723.7 (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) JP 2003/004207 02.04.2003  
(87) WO 2003/085935 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103787

- (54) • INFORMATIONSVERTeilungssystem und Verfahren, Informationssende-Vorrichtung und Verfahren, Informationsempfangsvorrichtung und Verfahren, Aufzeichnungsmedium und Programm
- INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD, INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECEPTION APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- SYSTEME ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCÉDE DE RECEPTION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) KIRIYAMA, Tetsuaki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 494 432 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014070.9 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610998

- (54) • System und Verfahren für Weblog und File Sharing in einer Peer-to-Peer Umgebung
- System and method for weblog and file sharing in a peer-to-peer environment
- Systeme et procédé pour Weblog et File Sharing dans un environnement point-à-point

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Lehikoinen, Juha, 34110 Lakkala, FI  
Salminen, Ilkka, 33540 Tampere, FI  
Suomela, Riku, 33240 Tampere, FI  
Markki, Outi, 02660 Espoo, FI  
Vesalainen, Timo, 00210 Helsinki, FI  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04L 29/08** → (51) G06F 17/60

**H04L 29/08** → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 29/12** (11) **1 494 433 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291655.3 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Überprüfung auf doppelte MAC Adressen und dynamische Zuweisung von MAC Adressen
- Duplicate MAC address check and dynamic MAC address allocation
- Test d'adresses MAC doubles et assignation dynamique d'une adresse MAC

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Bouchat, Christele, 2060 Borgerhout, BE  
Van den Bosch, Sven Jozef Jeanne, 9080 Lochristi, BE  
Tassent, Michel Ferdinand Pauline, 9220 Hamme, BE  
Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE  
De Jaegher, Jeanne Emmanuelle Rita, 1050 Brussels, BE  
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 494 434 A1**  
H04L 12/24

(25) De (26) De  
(21) 04014756.3 (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) 02.07.2003 DE 10329858

- (54) • Verfahren zur Konfiguration einer Einrichtung in einem Datennetz
  - Method for the configuration of an apparatus in a data network
  - Procédure de configuration d'un appareillage dans un réseau informatique
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Scheering, Christian, 33689 Bielefeld, DE

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/58

**H04M 1/06** → (51) H04Q 7/32

**H04M 1/22** → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 1/247** (11) **1 494 435 A2**  
H04M 1/725

(25) En (26) En  
(21) 04023831.3 (22) 26.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK  
(30) 29.02.2000 JP 2000054915  
29.02.2000 JP 2000054916  
29.02.2000 JP 2000054917  
29.02.2000 JP 2000054921

- (54) • Tragbares Telefon mit URL-Zugriffsfunktion
- Portable telephone with URL accessing function
- Téléphone portable avec fonction d'accès URL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Ishigaki, Jungi, Hachioji-shi Tokyo 192-0032, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 01104738.8 / 1 130 883

(51) **H04M 1/247** (11) **1 494 436 A2**  
H04M 1/725  
(25) En (26) En  
(21) 04023832.1 (22) 26.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK  
(30) 29.02.2000 JP 2000054915  
29.02.2000 JP 2000054916  
29.02.2000 JP 2000054917  
29.02.2000 JP 2000054921

(54) • *Tragbares Telefon mit URL-Zugriffsfunktion*  
• *Portable telephone with URL accessing function*  
• *Téléphone portable avec fonction d'accès URL*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Ishigaki, Jungi, Hachioji-shi Tokyo 192-0032, JP

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

(62) 01104738.8 / 1 130 883

**H04M 1/60** → (51) H04Q 7/32

**H04M 1/65** → (51) H04M 1/725

(51) **H04M 1/725** (11) **1 494 437 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04011950.5 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 04.07.2003 KR 2003045333  
07.07.2003 KR 2003045750  
08.08.2003 KR 2003055063  
20.08.2003 KR 2003057601  
21.08.2003 KR 2003057911

(54) • *Drehbare Kamera für ein mobiles Kommunikationsgerät*  
• *Rotary camera for mobile communication device*  
• *Caméra pivotante pour un dispositif de communication mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Jin-Ho, Incheon, KR  
Lee, Choong-Jae, Euiwang, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Sang-Hoon, Anyang, Gyeonggi-Do, KR  
Ahn, Sung-Woong, Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &  
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 494 438 A1**  
G06F 17/24  
(25) En (26) En  
(21) 04014499.0 (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) 30.06.2003 JP 2003186869

(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Wiederherstellung einer Bedienungsumgebung durch Tastenbetätigung*  
• *Mobile terminal and key operation method capable of restoring operation environment*

• *Terminal mobile et procédé de rétablissement d'un environnement de fonctionnement par actionnement de touches*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kashima, Miki, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 494 439 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04014591.4 (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) 01.07.2003 US 611123

(54) • *System zur Verwendung eines Kommunikationsendgeräts als Rechnerprozessor*  
• *System for using a communication device as a peripheral for a computer processor*  
• *Système d'utilisation d'un appareil de communication comme périphérique d'un processeur d'ordinateur*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) Chandley, Adrian M., Sammamish, Washington 98074, US

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

(51) **H04M 1/725** (11) **1 494 440 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015393.4 (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) 04.07.2003 KR 2003045341

(54) • *Automatische Regelung von Bildübertragungen in einer mobilen Kommunikationsvorrichtung*  
• *Automatic control of image transmission in a mobile communication device*  
• *Réglage automatique pour la transmission d'images dans un dispositif de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Song, Kuk-Jin, Yongsan-Gu Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &  
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 494 441 A1**  
H04M 1/65  
(25) En (26) En  
(21) 04015802.4 (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) 04.07.2003 JP 2003271107

(54) • *Telefon für zellulare Mobilfunknetze mit Nachrichten- und Zeitplanungsfunktionen*  
• *Cellular phone having mail and schedule functions*  
• *Portable pour des réseaux mobiles cellulaires de télécommunication, le portable ayant des fonctions à courrier électronique et d'emploi du temps*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yugami, Kazuyuki, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwältin, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04M 1/725** → (51) G08B 25/01

**H04M 1/725** → (51) H04M 1/247

(51) **H04M 3/42** (11) **1 494 442 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04013915.6 (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) 02.07.2003 JP 2003190466

(54) • *System zur Bereitstellung von Tönen und zusätzlichen Informationen in Bezug auf die Töne*  
• *System to provide sounds and additional information related to the sounds*  
• *Système pour fournir des sons ainsi que des informations additionnelles associées aux sons*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Urata, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Kawahashi, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Kawano, Natsuko, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und  
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476  
München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 494 443 A1**  
H04M 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 04076857.4 (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) 30.06.2003 US 610451

(54) • *Réservation de ressources éloignées et transfert automatique de paramètres téléphoniques personnelles à ses ressources utilisant une application logicielle*  
• *Reservation of remote resources and automatic transfer of personal telephonic settings to these resources using a software application*

• *Reservierung von entfernten Ressourcen und automatische Übertragung zu diesen Ressourcen von persönlichen Telefoneinstellungen mittels einer Softwareanwendung*

(71) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) Domingos, Luiz Henrique, 33433 Boca Raton, FL, US

(74) Idoni, Michael A., 33445 Delray Beach, FL, US  
Condon, Neil, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 494 444 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04102556.0 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 04.07.2003 DE 10330281

- (54) • Verfahren und Modul zum Senden von Informationen bezüglich erreichbarer Endgeräte eines angerufenen Teilnehmers an den anrufenden Teilnehmer
- Method and module for sending information about reachable terminals belonging to a called party to a calling party
- Procédé et système pour envoyer des informations vers un appelant sur les terminaux accessibles d'un appelé

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Lederer, Thomas, 81379, München, DE

**H04M 3/54** → (51) H04Q 7/38

**H04M 3/56** → (51) H04L 12/24

**H04M 7/00** → (51) H04L 12/24

**H04M 7/00** → (51) H04M 3/42

**H04M 11/04** → (51) G08B 25/10

**H04M 15/30** → (51) H04M 17/02

- (51) **H04M 17/02** (11) **1 494 445 A1**  
H04M 15/30  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04103150.1 (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 FR 0308149

- (54) • Verfahren für Anrufleitweglenkung von einem Dienstgerät nach einem Verwaltungsserver
- method for routing calls from a service apparatus towards a management server
- Procédé de routage d'appels d'un appareil de service vers un serveur de gestion

(71) Schlumberger Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

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

(72) Grunenwald, Rodolphe, 94340, Joinville-le-Pont, FR  
Lefevre, Eric, 92320, Chatillon, FR

(74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H04M 19/04** (11) **1 494 446 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015235.7 (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 JP 2003186121

- (54) • Telekommunikationsendgerät mit Anpassung des Ruftons an Umgebungslicht
- Telecommunication equipment with adaptation of ringing tone to the ambient light
- Appareil téléphonique avec réglage de tonalité de sonnerie en fonction de la lumière ambiante

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kikkawa, Yasushi, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 494 447 A2**  
H04N 1/04  
B42D 15/02  
(25) En (26) En  
(21) 04102761.6 (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) 04.07.2003 JP 2003191716

- (54) • Vorrichtung zur Herstellung von Postkarten
- Post card making device
- Dispositif pour la production des cartes postales

(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Wakatabi, Tadayuki c/o Riso Kagaku Corp R&D Center, Ibaraki-ken, Wakaguri, Ibaraki, JP  
Mitani, Kouki c/o Riso Kagaku Corp. R&D Center, Ibaraki-ken, Wakaguri, Ibaraki, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H04N 1/00** → (51) H04N 1/10

- (51) **H04N 1/028** (11) **1 494 448 A1**  
G01T 1/29  
(25) En (26) En  
(21) 03101957.3 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Lichtpunktscanner
- Flying spot scanner
- Appareil de balayage par point mobile

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Struye, Luc c/o AGFA-GEVAERT Corporate, 2640, Mortsel, BE  
Leblans, Paul c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

**H04N 1/04** → (51) H04N 1/00

- (51) **H04N 1/10** (11) **1 494 449 A1**  
H04N 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 04014250.7 (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) 04.07.2003 JP 2003191718

- (54) • Kombination von einem Vorlagenlesegerät und einem Vorlagenpositionierungsfach
- Assembly of original reading device and original placing tray
- Ensemble d'un appareil de lecture d'un original et un plateau de placement d'un original

(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Wakatabi, Tadayuki Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP  
Mitani, Kouki Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H04N 1/21** → (51) G11B 27/10

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 494 450 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253777.9 (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) 02.07.2003 JP 2003189985

- (54) • Kommunikationsendgerät zur Versorgung von Rundschreibkommunikation und Mitteln, Verfahren und Datenaufzeichnungsmedium dafür
- Communication terminal for providing broadcast communication and means, method and recording medium therefore
- Terminal de communication pour fournir une communication en multidiffusion et ses moyens, procédé et support d'enregistrement

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yokoyama, Atsushi, Nagareyama-shi Chiba, JP

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

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

**H04N 1/32** → (51) G06T 1/00

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 494 451 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04012632.8 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 US 604200

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung eines Bildmarkierverfahrens mit Attributen des abgetasteten Bildes
- System and method for estimating an image marking process using scanned image attributes
- Appareil et procédé pour estimer un procédé de marquage d'image en utilisant les attributs de l'image scannée

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Eschbach, Reiner, Webster, NY 14580, US  
Sharma, Gaurav, Webster, 14580-2569, US  
Wang, Shen-ge, Fairport, NY 14450, US

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

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 494 452 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015496.5 (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) 01.07.2003 US 612064

- (54) • Verfahren zur digitalen Entrasterung von abgetasteten Vorlagen
- Digital de-screening technique for scanned documents
- Procédé pour le déstramage numérique de documents analysés

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Donald J., Menlo Park CA 94025, US  
Kletter, Doron, San Mateo CA 94402, US  
Nafarieh, Asghar, Menlo Park CA 94025, US

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

(51) **H04N 1/40** (11) **1 494 453 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015497.3 (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) 01.07.2003 US 612084

- (54) • *Schätzung der Frequenz und Amplitude eines Halbtoneasters zur digitalen Entzerrung von Vorlagen*
- *Half-tone screen frequency and magnitude estimation for digital deconvolution of documents*
- *Estimation de la fréquence et de l'amplitude d'une trame en demi-teintes pour le débruitage de documents*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox  
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Donald J., Menlo Park CA 94025, US  
Kletter, Doron, San Mateo CA 94402, US

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

**H04N 1/40** → (51) G06T 5/20

(51) **H04N 1/407** (11) **1 494 454 A2**  
**H04N 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 04015528.5 (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) 01.07.2003 US 612234

01.07.2003 US 612461

01.07.2003 US 612062

01.07.2003 US 612261

- (54) • *Erkennung des Hintergrunds abgetasteter Vorlagen*
- *Page background detection on scanned documents*
- *Détection de l'arrière-plan de documents scannés*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox  
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Donald J., CA 94025, US  
Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US

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

(51) **H04N 1/409** (11) **1 494 455 A2**  
**H04N 1/41**

(25) En (26) En  
(21) 04015500.4 (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) 01.07.2003 US 612250 P

- (54) • *Repositionierung falscher Kanten in einem MRC-Segmentierer*
- *Weak edge repositioning in a multiple raster content (MRC) segmentor*

• *Repositionnement de faux contours dans un segmenteur MRC*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox  
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Donald J., Menlo Park CA 94025, US  
Kletter, Doron, San Mateo CA 94402, US

Nafarieh, Asghar, Menlo Park CA 94025, US

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

(51) **H04N 1/41** (11) **1 494 456 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03014970.2 (22) 01.07.2003

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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren für Lauflängenkodierung eines Bitmapdatenstroms*
- *Method for run-length encoding of a bitmap data stream*
- *Procédé de codage de la longueur d'un flux de données bitmap*

(71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann  
Schweer Strasse 3, 78048 Villingen-  
Schweningen, DE

(72) Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE

Hörentrup, Jobst, 30161 Hannover, DE

Kochale, Axel, 31832 Springe, DE

Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE

Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE

(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-  
Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-  
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 1/41** (11) **1 494 457 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04015499.9 (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) 01.07.2003 US 612057 P

- (54) • *Vorrangige Segmentierung für eine Seitenbeschreibungssprache die einem Zwei-Bit-Auswähler erzeugt*
- *Prioritized PDL segmentation producing two bit selector*
- *Segmentation prioritaire pour un langage de description de page générant un sélecteur à deux bits*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox  
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, New York 14644, US

(72) Curry, Donald J., Menlo Park CA 94025, US

Ebner, Fritz F., Redwood City CA 94061, US

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

**H04N 1/41** → (51) H04N 1/409

(51) **H04N 1/52** (11) **1 494 458 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04015209.2 (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) 03.07.2003 JP 2003191296

- (54) • *Farbbilderzeugungsverfahren und -gerät*
- *Method and apparatus for forming color image*

• *Procédé et appareil de formation d'images en couleurs*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takahashi, Hiroshi, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo  
143-8555, JP

Yamaguchi, Katsumi, c/o Ricoh Company, Ltd.,  
Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 494 459 A2**  
(25) En (26) En

(21) 04015260.5 (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) 01.07.2003 JP 2003189520

- (54) • *Signalverarbeitungsrichtung, Signalverarbeitungsprogramm und elektronische Kamera*
- *Signal processing device, signal processing program and electronic camera*
- *Appareil de traitement de signaux, programme de traitement de signaux et caméra électronique*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Hoshuyama, Hideo Nikon Corporation, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8331, JP

(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte, Kern, Volpert  
& Kollegen, Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369  
München, DE

**H04N 1/60** → (51) H04N 1/407

(51) **H04N 5/00** (11) **1 494 460 A1**  
**G06F 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03291625.6 (22) 02.07.2003

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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren oder Vorrichtung zur Authentifizierung digitaler Daten mittels eines Authentifizierungs-Plugins*
- *Process and device for authenticating digital data using an authentication plug-in*
- *Procédé et dispositif d'authentification de données numériques par module d'extension d'authentification*

(71) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Sarfati, Jean-Claude, 93800 Epinay sur Seine, FR  
Chau, Hervé c/o Canal+ Technologies, 75906  
Paris, Cedex 15, FR

(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **1 494 461 A2**  
**G06F 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291669.2 (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) 02.07.2003 EP 03291625

- (54) • *Verfahren oder Vorrichtung zur Authentifizierung digitaler Daten mittels eines Authentifizierungs-Plugins*
- *Process and device for authenticating digital data using an authentication plug-in*



- Procédé et dispositif d'authentification de données numériques à partir d'un module d'extension d'authentification

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Sarfati, Jean-Claude c/o Thomson Licensing S.A., 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 Chau, Hervé Thomson Licensing S.A., 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (74) Nicolle, Olivier, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

**H04N 5/00** → (51) G11B 27/32

- (51) **H04N 5/20** (11) **1 494 462 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03778755.3 (22) 10.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/015758 10.12.2003  
 (87) WO 2004/064388 2004/31 29.07.2004  
 (30) 09.01.2003 JP 2003003134  
 09.01.2003 JP 2003003135  
 (54) • BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES  
 (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) Mitsunaga, Tomoo, Sony-Kihara Research Center Inc, Tokyo 141-0022, JP  
 (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 494 463 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03745904.7 (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

- (86) JP 2003/004294 03.04.2003  
 (87) WO 2003/085962 2003/42 16.10.2003  
 (30) 05.04.2002 JP 2002103943  
 (54) • STEUERVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE ABBILDUNGSEINRICHTUNG  
 • WIRELESS IMAGING DEVICE CONTROL METHOD  
 • PROCEDE DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE SANS FIL  
 (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) ISHIZAKA, Kazuo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
 MATSUMOTO, Hideyuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
 (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 494 464 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04254010.4 (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) 02.07.2003 JP 2003190238  
 (54) • Bildaufnahmevorrichtung und dazugehöriges Verfahren zur Kompensation des Spiels  
 • Image capture device and associated method of compensating backlash  
 • Dispositif de prise de vues et méthode associée de compensation de jeu

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Junichi, Shinohara, Kanagawaku Yokohama Kanagawa, JP  
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 5/232** → (51) G11B 27/10

- (51) **H04N 5/32** (11) **1 494 465 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03715488.7 (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) JP 2003/003808 27.03.2003  
 (87) WO 2003/084215 2003/41 09.10.2003  
 (30) 29.03.2002 JP 2002096514  
 (54) • BILDVERGRÖSSERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN  
 • IMAGE ENLARGING DEVICE AND METHOD  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'AGRANDISSEMENT D'IMAGE  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) MIYAZAKI, Toshiro, Nara-shi Nara 631-0062, JP  
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 494 466 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04388041.8 (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 DK 200300981  
 (54) • Audio-Video-Adapter  
 • Audio-Video Adapter  
 • Adapteur d'audio-vidéo  
 (71) Nikolime ApS, Ronhoj 50, Langholt, 9310 Vodskov, DK  
 (72) Sorensen, Freddy, 9310 Vodskov, DK  
 Sondergaard, Soren, 9520 Skorping, DK

**H04N 5/44** → (51) H04B 1/08

**H04N 5/44** → (51) H04N 5/765

**H04N 5/44** → (51) H04N 7/01

- (51) **H04N 5/64** (11) **1 494 467 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04015520.2 (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) 02.07.2003 JP 2003190062  
 (54) • Flache Anzeigevorrichtung  
 • Flat display apparatus  
 • Dispositif de visualisation plat  
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
 (72) Kawamoto, Tsutomu, Fukuroi-shi Shizuoka, JP  
 Azuma, Shigemori, Fukuroi-shi Shizuoka, JP  
 Ishikawa, Tokiya, Fukuroi-shi Shizuoka, JP  
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 494 468 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04253915.5 (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) 01.07.2003 JP 2003189195  
 23.02.2004 JP 2004046990  
 (54) • Projektionsvideoanzeige  
 • Projection type video display  
 • Affichage de vidéo par projection  
 (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
 (72) Koba, Hiroki, Hirakata city Osaka, JP  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04N 5/765** (11) **1 494 469 A2**  
 H04N 5/44

- (25) En (26) En  
 (21) 04015134.2 (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 JP 2003188705  
 (54) • Fernsehempfänger und dessen Steuerverfahren  
 • Television receiver and control method thereof  
 • Récepteur de télévision et procédé pour le régler  
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Mutoh, Yasuhiko Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H04N 5/781** → (51) G11B 20/12

**H04N 5/85** → (51) G11B 20/12

**H04N 5/907** → (51) H04N 5/91

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 494 470 A1**  
 H04N 5/907  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03715696.5 (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 HR LT LV MK

- (86) JP 2003/004161 31.03.2003  
 (87) WO 2003/084223 2003/41 09.10.2003  
 (30) 01.04.2002 JP 2002098365  
 (54) • BILDWIEDERGABEINRICHTUNG UND BILDWIEDERGABEVERFAHREN  
 • IMAGE REPRODUCTION DEVICE AND IMAGE REPRODUCTION METHOD  
 • DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'IMAGES ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'IMAGES  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) Masumoto, Junji, 1006, Oaza-kadoma Kadoma City Osaka Pref., JP  
 Sakanishi, Yasuaki, 1006, Oaza-kadoma Kadoma City Osaka Pref., JP  
 (74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H04N 5/91** (11) **1 494 471 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745937.7 (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) JP 2003/004382 07.04.2003  
(87) WO 2003/085971 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106803  
(54) • *INHALTSWIEDERGABEEINRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*  
• *CONTENT REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE CONTENU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) TAKAHASHI, Yoshikazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 494 472 A1**  
G11B 27/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745938.5 (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 2003/004383 07.04.2003  
(87) WO 2003/085972 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 JP 2002107911  
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, PROGRAMMSPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM*  
• *DATA RECORDING DEVICE AND METHOD, PROGRAM STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, SUPPORT DE MEMOIRE DE PROGRAMME ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) HAMADA, Toshiya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
KATO, Motoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04N 5/91** → (51) G11B 20/12

(51) **H04N 5/92** (11) **1 494 473 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745967.4 (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) JP 2003/004454 08.04.2003  
(87) WO 2003/085979 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105677  
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATIONSWIEDERGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DES AUFZEICHNENS ODER*

*WIEDERGEBENS UND DATENSTRUKTUR MIT EINEM STEUERSIGNAL*  
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROL OF RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL*  
• *SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT UN SIGNAL DE COMMANDE*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP  
(72) KODA, Takeshi, c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP  
TAKAKUWA, Nobuyuki, 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 7/00** (11) **1 494 474 A2**  
H04N 7/52 H04N 7/088  
(25) De (26) De  
(21) 04014001.4 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 04.07.2003 DE 10330329  
(54) • *Verfahren zur Darstellung von Teletextseiten auf einer Anzeigevorrichtung*  
• *Method for presentation of teletext pages on a display*  
• *Méthode pour la présentation de pages télétexte sur un affichage*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE  
(72) Höck, Günter, 83673 Bichl, DE  
Abler, Michael, 80061 München, DE  
Bartholomä, Thomas, 81671 München, DE  
Mausner, Manfred, 82544 Egling, DE  
(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 494 475 A1**  
H04N 5/44  
(25) En (26) En  
(21) 04015533.5 (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) 03.07.2003 JP 2003190873  
(54) • *Vorrichtung zur Umwandlung eines Videosignals sowie Verfahren*  
• *Video signal converting apparatus and method*  
• *Dispositif de conversion de signal vidéo et méthode*  
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Ochiai, Kazunori, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ando, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Shigetate, Tetsuya, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP  
Nagakubo, Tetsuro, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 494 476 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076832.7 (22) 08.09.1995  
(84) DE ES FR GB IT NL

(30) 09.09.1994 JP 21632394  
21.06.1995 JP 15465495  
30.06.1995 JP 16623395  
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -gerät*  
• *Image processing method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de traitement d'images*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Iijima, Katsumi Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
Tokumitsu, Jun Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
Matsugu, Masakazu Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yano, Kotaro Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
Kurahashi, Sunao Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
Kondo, Toshiaki Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
Mori, Katsuhiko Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ishikawa, Motohiro Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 95306297.3 / 0 701 369

**H04N 7/088** → (51) H04N 7/00

(51) **H04N 7/14** (11) **1 494 477 A1**  
G02B 3/00 G02B 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 03101966.4 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(54) • *Videotelefon mit einer kombinierten Bildwiedergabe- und -aufnahmeeinrichtung*  
• *Videophone comprising a combined display and detector*  
• *Vidéotéléphone comprenant un écran et une caméra combinés*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Chikazawa, Yoshiharu, 221, Yokohama, JP  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

**H04N 7/16** → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/173** (11) **1 494 478 A1**  
H04N 7/16  
(25) Es (26) Fr  
(21) 03380253.9 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.06.2003 ES 200301516  
(54) • *Gebührenfernsehsystem für Komplexe mit mehreren Nutzern*  
• *Pay TV system for multiple user complexes*  
• *Système de télévision à péage pour complexes de multi-usagers*  
(71) Angel Iglesias S.A., Poligono Industrial 27, No 30 - B, Martutene, 20014 San Sebastian (Gipuzkoa), ES  
(72) Lopez Perez, Francisco Javier, 20014 San Sebastian (Gipuzkoa), ES  
Dominguez Bonini, Marco, 20014 San Sebastian (Gipuzkoa), ES  
Larzabal Lasasa, Javier, 20014 San Sebastian (Gipuzkoa), ES  
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

(51) **H04N 7/173** (11) **1 494 479 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015629.1 (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) 02.07.2003 JP 2003270242  
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zum Erhalten von Internetinhalten mittels desselben*  
• *Mobile terminal and method of obtaining web contents through the same*  
• *Terminal mobile et procédé pour l'obtention de contenu web au moyen de celui-ci*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakano, Motoo, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 494 480 A1**  
G08B 15/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291567.8 (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) 04.07.2003 FR 0308247  
(54) • *Videoüberwachungssystem mit mobiler Kamera*  
• *Video surveillance system with mobile camera*  
• *Système de vidéosurveillance à caméra mobile*  
(71) Hymatom, 175 Rue de Massacan, 34740 Vendargues, FR  
(72) Taillade, Bernard, 34740 Vendargues, FR  
(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude BES 2 Bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

**H04N 7/18** → (51) A61B 1/00

**H04N 7/18** → (51) B60R 21/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 494 481 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015285.2 (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) 01.07.2003 JP 2003189635  
02.06.2004 JP 2004165049  
29.06.2004 JP 2004192067  
(54) • *Bewegtbildempfangsgerät, Bewegtbildsendegerät und Programm*  
• *Motion picture receiving device, motion picture transmitting device, and program*  
• *Appareil pour la réception de films et la transmissions de films et programme*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Kato, Sadaatsu c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Boon, Choong Seng c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Horikoshi, Tsutomu c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Suzuki, Takashi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 7/24** → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 7/26** (11) **1 494 482 A1**  
H04N 7/46  
(25) En (26) En  
(21) 04076779.0 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 US 611026  
(54) • *Verfahren zur Transkodierung eines JPEG2000 komprimierten Bilds*  
• *Method for transcoding a jpeg2000 compressed image*  
• *Procédé pour le transcodage d'une image comprimée par JPEG2000*  
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Joshi, Rajan L. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US  
Rabbani, Majid c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

**H04N 7/26** → (51) H04N 7/50

**H04N 7/30** → (51) G01R 33/56

**H04N 7/46** → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/50** (11) **1 494 483 A2**  
H04N 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 04013925.5 (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) 04.07.2003 FR 0308154  
(54) • *Videokodierer mit Kontrolle der GOP-Struktur anhand der räumlichen und zeitlichen Aktivität*

• *Video coder with control of GOP structure by spatial and temporal activity*  
• *Codeur vidéo avec contrôle de la structure de GOP selon l'activité spatiale et temporelle*  
(71) Nextream France, 17 rue du Petit Albi, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR  
(72) Ducloux, Xavier, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Alexandre, Patrice, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Noblet, Ludovic, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 7/50** (11) **1 494 484 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019815.2 (22) 16.12.1994  
(84) DE FR GB  
(30) 16.12.1993 KR 2807493  
15.12.1994 KR 3449794  
(54) • *Verfahren zur adaptiven variable lange Codierung und Decodierung für Bilddateien*  
• *Adaptive variable-length coding and decoding methods for image data*  
• *Procédés pour le codage et le décodage à longueur variable pour données d'images*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Jo, Jae Moon 835-704, Hyundai Apt. Jangmi Maeul, Seongnam-city Kyungki-do 463-070, KR  
Jeon, Je Chang, Seoul 137-130, KR  
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 99124622.4 / 0 987 899  
95903454.7 / 0 685 137

**H04N 7/52** → (51) H04N 7/00

(51) **H04N 9/07** (11) **1 494 485 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715410.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/003695 26.03.2003  
(87) WO 2003/085986 2003/42 16.10.2003  
(30) 08.04.2002 JP 2002105528  
(54) • *VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SERIZAWA, Masayuki, Machida-shi, Tokyo 194-0045, JP  
TABEL, Kenji, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 494 486 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253992.4 (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) 02.07.2003 JP 2003270320  
18.03.2004 JP 2004078412

- (54) • *Bildverarbeitungssystem, Projektor, Informationsspeichermedium und Bildverarbeitungsverfahren*
  - *Image processing system, projector, information storage medium, and image processing method*
  - *Système de traitement d'image, projecteur, support de mémorisation d'information et méthode de traitement d'image*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kobayashi, Masanobu c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H04N 9/31** → (51) G02B 27/10

- (51) **H04N 9/73** (11) **1 494 487 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015261.3 (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) 02.07.2003 JP 2003190381
- (54) • *Farbbildaufnahmevorrichtung*
- *Color photographing device*
  - *Appareil photographique couleur*
- (71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Hoshuyama, Hideo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte, Kern, Volpert & Kollegen, Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

**H04N 17/00** → (51) G06F 17/30

**H04Q 7/22** → (51) G06F 17/60

**H04Q 7/22** → (51) H04B 7/26

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 494 488 A1**  
G01S 5/14 H04M 1/60  
H04R 29/00 H04M 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 03014963.7 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mobiltelefon mit Positionsbestimmungsmitteln*
- *Mobile phone comprising position computation means*
  - *Téléphone mobile comprenant un dispositif pour détermination de la position*
- (71) Precisa Instruments AG, Moosmattstrasse 32, 8953 Dietikon, CH
- (72) Huber, Rudolf, 4714 Aedermansdorf, CH  
Allemann, Stephan, 4714 Aedermansdorf, CH  
Bühler, René, 8134 Adliswil, CH
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 494 489 A1**  
H04M 1/22 H05B 33/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04364046.5 (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) 30.06.2003 FR 0307926
- (54) • *Funkkommunikationsvorrichtung mit mindestens einer durch ein Digitalsignal kontrollierten Lichtquelle*
- *Radio communications device comprising at least one light source controlled by a digital signal*
  - *Dispositif de radiocommunication comprenant au moins une source lumineuse contrôlée par un signal numérique*
- (71) WAVECOM, Immeuble Bord de Seine I, 3 Esplanade du Foncet, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- (72) Lemeur, Philippe, 29900 Concarneau, FR  
Robichon, Ludovic, 49280 Saint Christophe du Bois, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

**H04Q 7/32** → (51) H04L 12/56

**H04Q 7/32** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 494 490 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03291608.2 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Dynamische Kommunikationsspektrumzuteilung zwischen unterschiedlichen Funkzugangstechnologien*
- *Dynamic allocation of communication spectrum between different radio access technologies*
  - *Attribution dynamique d'une bande des fréquences de communication entre différentes technologies d'accès radio*
- (71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Motte, Nicolas, 91120 Palaiseau, FR  
Bourse, Didier, 91120 Palaiseau, FR  
Elicequi, Lucas, 92140 Clamart, FR  
Grandblaise, David, 75005 Paris, FR  
Pintenet, Remy, 78600 Le Mesnil le Roi, FR
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 494 491 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015624.2 (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) 04.07.2003 JP 2003192327
- (54) • *Steuerungsstation, Funkkommunikationssystem und Frequenzzuordnung Methode*
- *Control station, radio communication system and frequency assignment method*
  - *Station de contrôle, système de radiocommunication et méthode d'allocation de fréquence*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Hamamoto, Kozue, Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Yoshino, Hitoshi Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Otsu, Toru, Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Bockhorni, Josef, Patent- & Rechtsanwälte, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 494 492 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014853.0 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Übertragung eines Notrufs*
- *Method, device and system for transmitting an emergency call*
  - *Méthode, appareil et système pour la transmission d'un appel d'urgence*
- (71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Kuz, Volker, 38106 Braunschweig, DE  
Behrens, Ralph, 31174 Schellerten, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 494 493 A1**  
H04M 3/54  
(25) En (26) En  
(21) 03405485.8 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Behandlung von Teilnehmerinformationen eines Teilnehmers in einem mobilen Funknetz*
- *Method and devices for handling subscriber information of a subscriber of a mobile radio network*
  - *Méthode et dispositifs servant au traitement des données d'abonnés d'un réseau de téléphonie mobile*
- (71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) Van Hemert, Jan, 3068 Utzigen, CH  
Granath, Nils, 3014 Bern, CH  
Kienle, Thomas, 3006 Bern, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 494 494 A2**  
H04Q 7/32  
(25) En (26) En  
(21) 04007472.6 (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) 02.07.2003 US 610791
- (54) • *Inter-RAT Weiterreichung zu UTRAN mit gleichzeitigen Leitungs- und Paketvermittlungsdiensten*
- *Inter-RAT handover to UTRAN with simultaneous PS and CS domain services*
  - *Transfert d'appel inter-RAT vers un réseau UTRAN avec services simultanés de commutation par circuit et par paquets*
- (71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Kwei-Shan Industrial Park, Tao-Yuan City, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, Hsin-Tien City Taipei Hsien, TW
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 494 495 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015226.6 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 01.07.2003 JP 2003189833  
(54) • *Mobilkommunikationssystem, Funkbasisstation, Mobilstation und Steuerungsverfahren zur Kanalübertragung*  
• *Mobile communication system, radio base station, mobile station, channel transmission control method, and channel transmission control program*  
• *Système de communication mobile, station de base radio, station mobile et procédé de commande pour la transmission par un canal*  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Motegi, Masayuki, 2-11-1 Nagata Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Tobe, Hideki, 2-11-1 Nagata Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Kayama, Hidetoshi, 2-11-1 Nagata Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Umeda, Narumi, 2-11-1 Nagata Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 494 496 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04015420.5 (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) 30.06.2003 JP 2003188921  
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem und dazugehöriges Kommunikationssteuerungsverfahren*  
• *Mobile communication system and communication control method for the same*  
• *Système de communication mobile et procédé de contrôle de communication*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yano, Yukiko, Tokyo, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 494 497 A2**  
H04Q 7/32  
(25) En (26) En  
(21) 04253537.7 (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) 30.06.2003 US 609728  
(54) • *Verfahren zum Anwenden von Hashing-Algorithmen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *A method of applying hashing algorithms in a wireless communication system*  
• *Procédé de l'application des algorithmes de hachage dans un système de communications sans fil*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Burgess, John K., Morristown, NJ 07960, US  
Picot, Carol M., Boonton Township, NJ 07005, US

Rossetti, David A., Randolph, NJ 07869, US  
Zhu, Lily H., Parsippany, NJ 07054, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 494 498 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253728.2 (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) 30.06.2003 KR 2003043524  
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen von Standortinformationen*  
• *System and method for providing position information*  
• *Système et procédé pour la provision de données de localisation*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Sang-man, Osan-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Su-hyun, Dongjak-gu, Seoul, KR  
Choi, Eun-young, Seocho-gu, Seoul, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04Q 7/38** → (51) G06F 13/00

**H04Q 7/38** → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 494 499 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04102315.1 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 30.06.2003 US 610486  
(54) • *Ideale Umlegung von Anrufssteuerung von automatisierten Systemen zu menschlichen Operateuren*  
• *Ideal transfer of call handling from automated systems to human operators*  
• *Transfert idéal de traitement d'appels depuis des systèmes automatisés à des opérateurs humains*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Horvitz, Eric J., Kirkland, Washington 98033, US  
Paek, Timothy S., Issaquah, Washington 98027, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04R 1/02** → (51) B60R 11/02

(51) **H04R 1/40** (11) **1 494 500 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253970.0 (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) 01.07.2003 GB 0315426  
(54) • *Strahlformung mit omnidirektionalen Mikrofonen in einer Mikrofonanordnung*  
• *Beamforming using omnidirectional microphones in a microphone array*  
• *Formation de faisceau avec des microphones omnidirectionnels dans un réseau de microphones*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA  
(72) Dedieu, Stephanie, Ottawa Ontario, CA  
Moquin, Philippe, Kanata Ontario, CA  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **1 494 501 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04015421.3 (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 DE 20310083 U  
(54) • *Anordnung, bestehend aus einem drahtlosen Mikrofon und einem Empfänger*  
• *Device consisting of a wireless microphone and a receiver*  
• *Dispositif constitué d'un microphone sans fils et d'un récepteur*  
(71) Düren-Fisgus, Gottfried, Kirchenstrasse 17 e, 81675 München, DE  
Konrad, Jürgen, Berliner Strasse 40, 80805 München, DE  
(72) Düren-Fisgus, Gottfried, 81675 München, DE  
Konrad, Jürgen, 80805 München, DE  
(74) Kern, Ralf M., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H04R 5/00** (11) **1 494 502 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04102980.2 (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 610466  
(54) • *Lautsprechersystem*  
• *Lousspeaker system*  
• *Système de haut-parleur*  
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(72) Fidlin, Paul, 01701-9168, Framingham, US  
Henricksen, Clifford A., 01701-9168, Framingham, US  
Jacob, Kenneth Dylan, 01701-9168, Framingham, US  
Lehnert, Hilmar, 01701-9168, Framingham, US  
Santorio, Peter C., 01701-9168, Framingham, US  
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04R 19/01** (11) **1 494 503 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745915.3 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/004328 04.04.2003  
(87) WO 2003/086013 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 JP 2002103300  
(54) • *KONDENSATORSENSOR*  
• *CAPACITOR SENSOR*  
• *DETECTEUR DE CAPACITES*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HIRAMOTO, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015, JP

DOI, Kazumoto, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP  
YASUNO, Yoshinobu, Suginami-ku, Tokyo 166-0015, JP  
SAWADA, Tatsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP  
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

**H04R 29/00** → (51) H04Q 7/32

(51) **H04S 1/00** (11) **1 494 504 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253936.1 (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) 04.07.2003 JP 2003192103  
(54) • *Verarbeitungsvorrichtung von Audiodaten, Verarbeitungsverfahren von Audiodaten, Programm dafür und Aufnahmemedium für das darauf aufgenommene Programm*  
• *Audio data processing device, audio data processing method, program for the same, and recording medium for the program recorded therein*  
• *Dispositif de traitement de données audio, procédé de traitement de données audio, programme de mise en oeuvre et support d'enregistrement sur lequel est enregistré ledit programme*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP  
(72) Hosoi, Shintaro c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP Hamada, Hiroyuki 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) **H05B 6/06** (11) **1 494 505 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04405263.7 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.06.2003 CH 11512003  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Leistungsregulierung von Induktionskochherden*  
• *Method and device of power control of induction cooktops*  
• *Méthode et dispositif de régulation de puissance pour plaques à inductions*

(71) ELATRONIC AG, Breitschachenstrasse 10, 9032 Engelburg, CH  
(72) Weder, Heinrich, 9032 Engelburg, CH  
(74) Kulhavy, Sava, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach, 9001 St. Gallen, CH

**H05B 6/68** → (51) A47J 37/08

(51) **H05B 6/80** (11) **1 494 506 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04007895.8 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.07.2003 DE 10329412

(54) • *Hochmodiger Mikrowellen-resonator zur thermischen Prozessierung*  
• *High mode microwave resonator for thermal processing*  
• *Résonateur micro-ondes à hyperfréquences destiné à un traitement thermique*

(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE  
(72) Feher, Lambert, Dr., 76297 Stutenseem, DE  
(74) Link, Guido, Dr., 75045 Walzbachtal, DE

**H05B 6/80** → (51) A47J 37/08

**H05B 33/04** → (51) H01L 51/20

**H05B 33/08** → (51) H04Q 7/32

**H05B 33/14** → (51) C09K 11/06

**H05B 33/14** → (51) G09G 3/30

**H05B 33/22** → (51) C09K 11/06

**H05B 33/22** → (51) H01S 5/183

(51) **H05B 37/02** (11) **1 494 507 A1**  
H04B 3/54  
(25) De (26) De  
(21) 04013161.7 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.07.2003 DE 10329683  
(54) • *Digitale Schnittstelle mit Potentiometer*  
• *Digital interface with a potentiometer*  
• *Interface numérique avec un potentiomètre*  
(71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Reinhold, Juen, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H05B 41/04** (11) **1 494 508 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04012534.6 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330014  
(54) • *Universelles Zündgerät*  
• *Universal igniter*  
• *Circuit amorceur universel*  
(71) Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG, Freiherr-von-Stein-Promenade 5, 04752 Oschatz, DE  
(72) Friedrich, Frank, 06231 Bad Dürrenberg, DE Reichel, Stefan, 04758 Liebschützberg, DE  
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **H05B 41/28** (11) **1 494 509 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04013154.2 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330117  
(54) • *Schaltungsanordnung zur Ansteuerung einer Hochdruckentladungslampe*

• *Circuit for driving a high pressure discharge lamp*  
• *Circuit de commande pour une lampe à décharge à haute pression*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellbrunner Strasse 1, 81543 München, DE  
(72) Bätz, Walter, 82404 Sindelsdorf, DE

**H05B 41/288** → (51) H01J 61/82

(51) **H05B 41/298** (11) **1 494 510 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04012533.8 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.07.2003 DE 10330013  
(54) • *Zündgerät mit intelligenter Abschaltung*  
• *Ignition apparatus with intelligent disconnection*  
• *Appareil d'allumage avec déconnexion intelligente*  
(71) Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG, Freiherr-von-Stein-Promenade 5, 04752 Oschatz, DE  
(72) Friedrich, Frank, 06231 Bad Dürrenberg, DE Reichel, Stefan, 04758 Liebschützberg, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **H05G 1/08** (11) **1 494 511 A1**  
H05G 1/10  
(25) En (26) En  
(21) 04020492.7 (22) 23.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 22.07.2000 GB 0017976  
(54) • *Röntgenquelle*  
• *X-ray source*  
• *Source à rayons X*  
(71) X-Tek Systems Limited, Unit 5, Icknield Way Industrial Estate Icknield Way, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, GB

(72) Hadland, Roger, Chipperfield Hertfordshire WD4 9EH, GB  
Crawley, Alan Copeland, Rickmansworth Hertfordshire WD3 7NP, GB

Haig, Ian George, Uxbridge Middlesex UB8 3AJ, GB  
Keanly, Paul Justin X-Tek Systems Ltd., Tring Hertfordshire HP23 4JX, GB

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB  
(62) 01949780.9 / 1 304 020

**H05G 1/10** → (51) H05G 1/08

(51) **H05H 1/46** (11) **1 494 512 A1**  
H01L 21/3065 H01L 21/205  
C23C 14/22 C23C 16/511  
(25) Ja (26) En  
(21) 03745980.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004481 09.04.2003  
(87) WO 2003/086032 2003/42 16.10.2003  
(30) 09.04.2002 JP 2002106710  
(54) • *ECR-PLASMAQUELLE UND ECR-PLASMAEINRICHTUNG*  
• *ECR PLASMA SOURCE AND ECR PLASMA DEVICE*  
• *SOURCE DE PLASMA ECR ET DISPOSITIF A PLASMA ECR*

- (71) NTT AFTY Corporation, 4-16-30, Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
- (72) MATSUO, Seitaro, c/o NTT AFTY CORPORATION, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP  
NOZAKI, Toshiyuki, c/o NTT AFTY CORPORATION, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP  
TANAKA, Fumio, c/o NTT AFTY CORPORATION, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H05K 1/14** (11) **1 494 513 A1**  
H05K 3/46 G01C 21/00  
H01R 11/01

- (25) Ja (26) En
- (21) 03745982.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004489 09.04.2003
- (87) WO 2003/086035 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 JP 2002106513

- (54) • LEITERPLATTENEINRICHTUNG FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNG, MEHR-SCHICHTIGES MODUL-BOARD UND NAVIGATOR
- CIRCUIT BOARD DEVICE FOR INFORMATION APPARATUS, MULTILAYERED MODULE BOARD, AND NAVIGATOR
- DISPOSITIF A CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES POUR APPAREIL D'INFORMATION, CARTE MODULAIRE MULTICOUCHE ET NAVIGATEUR

- (71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (72) MIYAZAWA, Hirohisa, c/o Xanavi Informatics Corp., Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H05K 1/16** (11) **1 494 514 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015390.0 (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) 03.07.2003 JP 2003191363

- (54) • Leiterplatte mit einem Widerstand und Verfahren zu deren Herstellung
- Wiring board provided with a resistor and process for manufacturing the same
- Panneau à circuit pourvu d'une résistance et son procédé de fabrication

- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Tanaka, Koichi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H05K 3/28** → (51) G03F 7/032

(51) **H05K 3/34** (11) **1 494 515 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04012911.6 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(30) 02.07.2003 JP 2003190339

- (54) • Verfahren zur Montierung eines Bauelements, Vorrichtung zur Herstellung eines Substrats, und Leiterplatte

- Electronic component mounting method, substrate manufacturing apparatus, and circuit board
- Procédé de montage d'un composant, dispositif pour la fabrication d'un substrat, et panneau à circuit

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Happoya, Akihiko, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H05K 3/46** (11) **1 494 516 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253645.8 (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) 30.06.2003 JP 2003187855

- (54) • Leiterplatte und Verfahren zu deren Herstellung
- Wiring board and manufacturing method thereof
- Panneau à circuit et son procédé de fabrication

- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Muramatsu, Shigetsugu, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- Hizume, Tohru, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**H05K 3/46** → (51) H04B 1/08

**H05K 3/46** → (51) H05K 1/14

(51) **H05K 5/00** (11) **1 494 517 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015219.3 (22) 04.07.2003

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

AL LT LV MK  
(54) • Gehäuse zur Aufnahme eines Schaltungsträgers

- Casing for receiving a printed circuit board
- Boîtier pour recevoir un circuit imprimé

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Bergmann, Jürgen, 45665 Recklinghausen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **1 494 518 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076861.6 (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) 03.07.2003 US 613174

- (54) • Elektronik-Gehäuse mit einem Fänger für bei der Befestigung anfallende Partikel und Verfahren zur Herstellung
- Electronic package having fastener particle containment and assembly method
- Boîtier électronique avec un confinement de particules résultant du serrage et procédé d'assemblage

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) Reed, Thurman R., Indianapolis IN 46260, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**H05K 7/10** → (51) H01R 12/16

(51) **H05K 7/14** (11) **1 494 519 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253981.7 (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) 01.07.2003 GB 0315454

- (54) • Eine Einrichtung zur Befestigung einer Leiterplatte oder eines Bauteils an einem Gehäuse oder einem Tragelement
- A fixing for mounting a circuit board or a component to a housing or a supporting member
- Dispositif pour fixer une carte de circuit ou un composant à un boîtier ou à un élément porteur

- (71) Richco International Company Limited, Richco House, Springhead Enterprise Park, Springhead Road, Gravesend, Kent DA11 8HE, GB
- (72) Deas, Christian Dudley, The Old Grain Store, Suffolk CB8 8 PW, GB
- Reisel, Robert Mathias, Illinois 60005, US
- (74) Brereton, Paul Arthur, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **1 494 520 A2**  
H01Q 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 04015045.0 (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 JP 2003187988

- (54) • Absorber für elektromagnetische Strahlung und Verfahren zu seiner Herstellung
- Electromagnetic wave absorber and a process of producing same
- Absorbent d'ondes électromagnétiques et sa méthode de production

- (71) DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Saito Akihiko, Daido-cho Minami-ku Nagoya-shi, Aichi, JP
- Tanaka, Nobuaki, Daido-cho Minami-ku Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 494 521 A1**  
F21V 25/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291313.7 (22) 24.05.2004

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

AL HR LT LV MK  
(30) 26.05.2003 FR 0306355

- (54) • Stellantrieb ausgerüstet mit einer elektronischen Leiterplatte mit einer Anordnung zur begrenzung der elektromagnetischen Ausstrahlung

- *Actuator equipped with an electronic card with device for limit electromagnetic radiation*
  - *Actionneur équipé d'une carte électronique avec agencement de limitation des radiations électromagnétiques*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Cara, Hervé, 94440 Villescresnes, FR  
Delabriere, Stéphane, 76160 Saint Léger du Bourg Denis, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

---

(51) **H05K 13/04** (11) **1 494 522 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04015353.8 (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) 30.06.2003 JP 2003187236
- (54) • *Vorrichtung zum Zuführen von elektronischen Bauteilen sowie dazugehörige Einrichtung zur Montage elektronischer Bauteile*  
• *Electronic component feeding device and electronic component mounting apparatus having the same*  
• *Dispositif d'alimentation de composants électroniques et appareil de montage de composants électroniques s'y rapportant*
- (71) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, 370-0596, JP
- (72) Yanagida, Tsutomu, Ora-gun, Gunma, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE



<b>I.1(3)</b>		(11) <b>1 035 673</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 119 128</b>	(51) H04J 3/16
• <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>		(11) <b>1 041 620</b>	(51) H01L 21/98	(11) <b>1 122 472</b>	(51) F16J 15/32
• <b>Separate publication of the European search report (A3)</b>		(11) <b>1 043 672</b>	(51) G06F 17/60 H04N 7/16	(11) <b>1 122 499</b>	(51) F24C 3/00
• <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>		(11) <b>1 050 792</b>	(51) G06F 1/06	(11) <b>1 122 903</b>	(51) H04J 3/08
(11) <b>0 709 990</b>	(51) H04L 27/18	(11) <b>1 052 661</b>	(51) H01G 9/20 C07F 15/00	(11) <b>1 128 245</b>	(51) G05B 19/418
(11) <b>0 738 982</b>	(51) G06F 17/22	(11) <b>1 057 715</b>	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 130 689</b>	(51) H01R 13/629
(11) <b>0 831 422</b>	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 063 149</b>	(51) B62D 6/00 B62D 15/00	(11) <b>1 133 031</b>	(51) H01S 3/30
(11) <b>0 843 503</b>	(51) H04S 5/00	(11) <b>1 063 581</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 134 372</b>	(51) F01N 9/00
(11) <b>0 859 512</b>	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 063 581</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 136 758</b>	(51) F24B 5/02
(11) <b>0 896 271</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 065 612</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 137 241</b>	(51) H04M 3/22
(11) <b>0 896 444</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 065 715</b>	(51) H01L 21/02 H01L 27/02 H01L 27/06	(11) <b>1 137 293</b>	(51) H04N 13/00
(11) <b>0 915 426</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 065 741</b>	(51) H01M 8/06	(11) <b>1 138 578</b>	(51) B62D 6/00
(11) <b>0 924 957</b>	(51) H04R 1/06	(11) <b>1 067 371</b>	(51) G01J 5/00	(11) <b>1 139 364</b>	(51) H01H 13/70
(11) <b>0 933 938</b>	(51) H04N 5/932 H04N 5/783 H04N 5/12	(11) <b>1 067 371</b>	(51) G01J 5/16	(11) <b>1 143 440</b>	(51) G11B 20/10 G11B 20/14 H03M 13/45
(11) <b>0 944 190</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 073 000</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 143 698</b>	(51) H04N 1/32
(11) <b>0 945 791</b>	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 081 014</b>	(51) B62D 1/02	(11) <b>1 145 877</b>	(51) B60G 3/20
(11) <b>0 949 555</b>	(51) G05G 9/047 A63F 13/04	(11) <b>1 085 443</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 146 769</b>	(51) H04Q 11/04
(11) <b>0 955 669</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 085 686</b>	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 147 733</b>	(51) A47L 11/38 B08B 5/04 A47L 9/24
(11) <b>0 961 421</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 089 565</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 147 862</b>	(51) B25J 9/16
(11) <b>0 966 024</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 089 565</b>	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 148 511</b>	(51) G11C 11/15
(11) <b>0 969 520</b>	(51) H01L 31/042	(11) <b>1 093 247</b>	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 148 584</b>	(51) H01Q 21/24 H01Q 3/24 H01Q 1/24
(11) <b>0 985 501</b>	(51) B27L 1/00 G10K 11/16	(11) <b>1 097 647</b>	(51) A23G 3/02	(11) <b>1 148 741</b>	(51) H04N 9/82
(11) <b>0 985 907</b>	(51) G01D 3/08 B60T 8/88	(11) <b>1 101 966</b>	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 150 328</b>	(51) H01J 37/18
(11) <b>0 991 018</b>	(51) G06T 9/00 G06F 17/30	(11) <b>1 102 465</b>	(51) H04M 17/00	(11) <b>1 150 512</b>	(51) H04N 7/24
(11) <b>0 991 211</b>	(51) G06T 9/00 H03M 7/30	(11) <b>1 104 157</b>	(51) H04M 7/00 H04M 3/493	(11) <b>1 152 245</b>	(51) G01P 15/00 G01C 19/56
(11) <b>0 993 025</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 104 157</b>	(51) H04L 12/66	(11) <b>1 154 442</b>	(51) H01C 10/46
(11) <b>0 993 025</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 107 332</b>	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 155 884</b>	(51) B60G 11/08 B60G 3/06
(11) <b>0 998 163</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 107 333</b>	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 156 378</b>	(51) G03G 21/16 B41J 13/08 G03G 15/00
(11) <b>1 006 475</b>	(51) G06K 9/20	(11) <b>1 107 601</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 157 853</b>	(51) B41N 3/03
(11) <b>1 006 475</b>	(51) G06K 9/20	(11) <b>1 107 601</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 157 935</b>	(51) B65D 27/00
(11) <b>1 006 586</b>	(51) H01L 27/00	(11) <b>1 107 601</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 158 565</b>	(51) H01J 37/32
(11) <b>1 006 587</b>	(51) H01L 27/00	(11) <b>1 111 839</b>	(51) H04L 12/18	(11) <b>1 158 784</b>	(51) H04N 5/00
(11) <b>1 006 588</b>	(51) H01L 27/00	(11) <b>1 111 839</b>	(51) H04L 12/56		
(11) <b>1 009 019</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 113 191</b>	(51) F16H 21/04		
(11) <b>1 009 099</b>	(51) H04B 1/04	(11) <b>1 113 405</b>	(51) G07C 9/00 G06K 9/00		
(11) <b>1 017 011</b>	(51) G06K 9/20	(11) <b>1 113 607</b>	(51) H04H 1/00		
(11) <b>1 020 262</b>	(51) B27D 1/00 B29C 63/04	(11) <b>1 115 065</b>	(51) G06F 13/38		
(11) <b>1 026 846</b>	(51) H04H 1/02	(11) <b>1 115 218</b>	(51) H04H 1/00		
(11) <b>1 028 032</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 115 218</b>	(51) H04H 1/00		
(11) <b>1 029 642</b>	(51) B27D 1/10	(11) <b>1 117 212</b>	(51) H04L 12/56		
		(11) <b>1 118 403</b>	(51) B22F 1/02 C01G 41/00		
		(11) <b>1 119 057</b>	(51) H01L 31/18		
		(11) <b>1 119 057</b>	(51) H01L 31/0224		

(11) <b>1 162 492</b>	(51) G02B 27/44	(11) <b>1 205 779</b>	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 250 944</b>	(51) A61N 1/39
(11) <b>1 162 507</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 209 306</b>	(51) E05B 47/00	A61N 1/37	A61N 1/378
(11) <b>1 162 730</b>	(51) H03D 3/00	E05B 63/14	(51) E05C 9/04	(11) <b>1 251 013</b>	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 162 758</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 209 835</b>	(51) H04J 3/14	(11) <b>1 251 331</b>	(51) G01C 15/00
(11) <b>1 164 436</b>	(51) G03F 7/20	H04J 3/08	(51) H04L 12/437	(11) <b>1 251 434</b>	(51) G06F 17/15
(11) <b>1 170 223</b>	(51) B65D 25/32	(11) <b>1 211 067</b>	(51) B41F 7/02	H03M 13/47	H03M 13/43
B65D 21/06		B41F 23/08		(11) <b>1 252 962</b>	(51) B23K 9/095
(11) <b>1 170 863</b>	(51) H03H 17/06	(11) <b>1 213 141</b>	(51) B41F 7/02	(11) <b>1 256 460</b>	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 176 703</b>	(51) H02K 33/16	B41F 23/08	B41M 7/02	(11) <b>1 256 923</b>	(51) G09G 5/00
(11) <b>1 177 821</b>	(51) A63F 13/06	(11) <b>1 213 179</b>	(51) B60Q 1/26	(11) <b>1 258 978</b>	(51) H02M 3/337
(11) <b>1 178 584</b>	(51) H02G 3/08	B60R 1/12		(11) <b>1 259 070</b>	(51) H04N 5/445
H02J 1/00	B60R 16/02	(11) <b>1 213 691</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 261 173</b>	(51) H04L 12/44
(11) <b>1 178 615</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 215 668</b>	(51) G11B 7/135	H04L 29/06	
(11) <b>1 180 892</b>	(51) H04M 9/10	G11B 7/125		(11) <b>1 263 009</b>	(51) H01H 13/70
(11) <b>1 182 612</b>	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 215 779</b>	(51) H01S 5/223	(11) <b>1 265 065</b>	(51) G01N 23/04
G06T 5/20		H01S 5/02		(11) <b>1 265 106</b>	(51) G03F 7/20
(11) <b>1 184 427</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 216 915</b>	(51) B62M 25/04	(11) <b>1 265 199</b>	(51) G07D 7/12
B41J 2/01		(11) <b>1 219 533</b>	(51) B62M 9/10	(11) <b>1 265 322</b>	(51) H01S 3/02
(11) <b>1 184 522</b>	(51) E04B 1/94	(11) <b>1 220 107</b>	(51) G06F 15/78	H01S 5/022	A61B 18/20
(11) <b>1 184 745</b>	(51) G03G 15/00	(11) <b>1 220 219</b>	(51) G11B 20/14	B23K 26/06	
G03G 15/00		H03M 5/14	G11B 20/00	(11) <b>1 267 038</b>	(51) F01D 5/18
(11) <b>1 186 247</b>	(51) A24C 5/20	(11) <b>1 220 416</b>	(51) H02J 7/02	(11) <b>1 267 195</b>	(51) G02B 26/02
B65H 23/02		H02J 7/14	H02M 7/217	G09F 9/37	G02F 1/17
(11) <b>1 187 193</b>	(51) H01L 21/8228	(11) <b>1 220 436</b>	(51) H02M 5/257	(11) <b>1 267 354</b>	(51) G11C 11/406
H01L 21/86	H01L 21/762	H02M 5/293		G11C 11/4078	
(11) <b>1 187 462</b>	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 221 658</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 271 593</b>	(51) H01H 50/04
(11) <b>1 188 987</b>	(51) F23G 5/50	(11) <b>1 225 085</b>	(51) B60N 2/22	(11) <b>1 271 743</b>	(51) H02J 7/00
F23N 5/00		B60N 2/235		H02M 3/158	H03K 17/687
(11) <b>1 189 487</b>	(51) H05B 41/298	(11) <b>1 225 479</b>	(51) G03F 7/039	(11) <b>1 271 744</b>	(51) H02J 7/00
(11) <b>1 191 345</b>	(51) G01R 33/3815	G03F 7/004		(11) <b>1 271 810</b>	(51) H04B 10/17
G01R 33/421		(11) <b>1 227 705</b>	(51) H05B 41/28	(11) <b>1 273 393</b>	(51) B24B 55/12
(11) <b>1 191 719</b>	(51) H04B 17/00	H05B 41/282	H02M 1/00	B30B 9/06	B30B 9/04
H04L 1/20		(11) <b>1 229 340</b>	(51) G01R 33/387	B30B 9/32	C22B 1/248
(11) <b>1 193 883</b>	(51) G06F 17/15	(11) <b>1 229 773</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 273 780</b>	(51) F02D 41/12
H03M 13/47	H03M 13/43	(11) <b>1 231 706</b>	(51) H02P 7/00	F02D 41/38	
G11B 20/18		(11) <b>1 234 538</b>	(51) A47L 13/59	(11) <b>1 273 792</b>	(51) F02M 47/02
(11) <b>1 193 937</b>	(51) H04L 29/06	A47L 13/254		F02M 55/02	
H04L 12/28		(11) <b>1 236 585</b>	(51) B44C 1/10	(11) <b>1 276 202</b>	(51) H02J 9/06
(11) <b>1 195 813</b>	(51) H01L 23/367	B44C 5/04	B44F 5/00	(11) <b>1 279 861</b>	(51) F16H 1/16
H01L 23/433	H01L 23/31	E04D 3/02	E04D 3/16	F16H 57/02	F16H 37/04
H01L 21/68		(11) <b>1 236 933</b>	(51) F16H 61/46	(11) <b>1 280 171</b>	(51) H01H 13/70
(11) <b>1 195 861</b>	(51) H01S 5/00	F16H 47/02		(11) <b>1 280 363</b>	(51) H04Q 1/06
H01S 5/125	H01S 5/0625			H04Q 1/10	H05K 7/00
H01S 5/068	H01S 5/50	(11) <b>1 237 025</b>	(51) G02B 6/42	H01R 13/518	
(11) <b>1 197 929</b>	(51) G07F 19/00	(11) <b>1 239 255</b>	(51) F28F 9/013	(11) <b>1 282 212</b>	(51) H02J 7/00
G07F 7/08		F28F 1/32	F28B 1/06	(11) <b>1 282 336</b>	(51) H04R 5/02
(11) <b>1 198 038</b>	(51) H01S 3/08	(11) <b>1 239 508</b>	(51) H01J 29/07	H04B 5/00	
H01S 5/10		H01J 29/18	H01J 29/81	(11) <b>1 283 020</b>	(51) A47L 9/14
(11) <b>1 201 535</b>	(51) B62M 9/02	(11) <b>1 243 958</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 283 022</b>	(51) A47L 13/24
B62M 7/12		G02B 21/06	G01S 3/10	(11) <b>1 284 149</b>	(51) A61N 1/372
(11) <b>1 202 153</b>	(51) G06F 1/18	(11) <b>1 245 314</b>	(51) B22F 3/11	A61N 1/37	A61N 1/365
(11) <b>1 202 477</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 245 401</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 284 169</b>	(51) B23K 10/00
H01S 3/30	H01S 5/10	(11) <b>1 246 312</b>	(51) H01R 13/629	B23K 26/14	
(11) <b>1 202 558</b>	(51) H04N 1/52	(11) <b>1 248 137</b>	(51) G02B 27/09	(11) <b>1 284 338</b>	(51) F01D 5/18
(11) <b>1 204 128</b>	(51) H01H 21/00	G01C 15/00	H01S 3/00		
H01H 1/58		(11) <b>1 248 256</b>	(51) G11B 11/105		
(11) <b>1 204 182</b>	(51) H01S 3/0941				
(11) <b>1 204 187</b>	(51) H02J 7/00				

(11) <b>1 286 044</b> F02M 59/46 F02D 41/30	(51) F02M 61/16 F02M 57/02 F02D 41/40	(11) <b>1 319 481</b> B26D 1/46 B26D 7/20	(51) B26D 7/26 B26D 7/06	(11) <b>1 338 966</b> G06F 9/46	(51) G06F 9/44
(11) <b>1 286 429</b> H02H 9/00	(51) H01R 13/66	(11) <b>1 320 286</b> H01L 23/538	(51) H05K 1/16	(11) <b>1 339 212</b> H04N 101/00	(51) H04N 1/21
(11) <b>1 289 269</b>	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 320 290</b> H05K 5/02	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 340 586</b> B23K 26/28 B23K 26/22	(51) F01N 7/18 B23K 26/24
(11) <b>1 291 038</b>	(51) A61N 1/37	(11) <b>1 321 178</b> B01D 67/00	(51) B01D 69/08 B01D 69/02	(11) <b>1 340 718</b> C02F 1/78	(51) C02F 1/32
(11) <b>1 293 241</b>	(51) B01D 46/24	(11) <b>1 321 893</b> G06T 15/20	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 340 719</b> C02F 1/00	(51) C02F 1/76
(11) <b>1 293 818</b> G02B 21/22	(51) G02B 21/06	(11) <b>1 321 894</b> G06T 15/20	(51) G06T 1/00 G06T 17/00	(11) <b>1 340 907</b> F02M 61/16	(51) F02M 55/00
(11) <b>1 294 103</b> H04L 25/08	(51) H04B 1/10	(11) <b>1 322 101</b> H04M 3/00	(51) H04M 11/06 H04L 27/26	(11) <b>1 341 000</b>	(51) G01S 7/40
(11) <b>1 294 113</b>	(51) H04B 10/12	(11) <b>1 324 169</b>	(51) G05B 19/4097	(11) <b>1 341 010</b> G02B 6/293	(51) G02B 6/124
(11) <b>1 296 029</b> F02D 41/04	(51) F01N 3/023	(11) <b>1 324 286</b>	(51) G07D 11/00	(11) <b>1 341 157</b> G10L 15/06	(51) G10L 15/26 F24C 15/20
(11) <b>1 296 161</b>	(51) G01V 8/22	(11) <b>1 324 380</b> H01L 29/792	(51) H01L 21/336 H01L 21/28	(11) <b>1 342 597</b> B60G 17/052 B60G 17/015	(51) B60G 21/055 B60G 17/056
(11) <b>1 296 547</b> G06F 1/18	(51) H05K 9/00	(11) <b>1 324 548</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 342 763</b> C09J 7/02	(51) C09J 133/08
(11) <b>1 297 776</b> A47L 9/32	(51) A47L 9/28	(11) <b>1 324 594</b> G03B 15/00	(51) H04N 5/225 H01L 31/0203	(11) <b>1 342 883</b> F01D 9/04	(51) F01D 5/18
(11) <b>1 297 946</b> B29D 30/20	(51) B29D 30/24	(11) <b>1 324 620</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 343 021</b>	(51) G01S 13/90
(11) <b>1 297 992</b>	(51) B60L 15/20	(11) <b>1 326 436</b>	(51) H04N 5/44	(11) <b>1 343 290</b> H04M 3/56 H04L 12/18 H04N 7/52	(51) H04J 3/26 H04L 29/06 H04L 12/56
(11) <b>1 298 165</b> C09D 4/00	(51) C08K 9/04 G02B 5/20	(11) <b>1 326 484</b> H05B 41/282	(51) H05B 41/28	(11) <b>1 343 310</b>	(51) H04N 5/335
(11) <b>1 298 464</b> H01S 3/067	(51) G02B 6/16 G02B 6/22	(11) <b>1 327 863</b>	(51) G01D 5/347	(11) <b>1 343 331</b>	(51) H04N 9/11
(11) <b>1 298 862</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 328 050</b>	(51) H01S 5/323	(11) <b>1 344 916</b> F02C 7/228	(51) F02C 7/22 F02C 9/26
(11) <b>1 298 895</b> H04M 1/57	(51) H04M 1/663	(11) <b>1 329 739</b>	(51) G01S 7/487	(11) <b>1 344 917</b> F02C 7/228	(51) F02C 7/22 F02C 9/26
(11) <b>1 302 846</b> G06F 1/00	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 329 780</b>	(51) G03G 21/16	(11) <b>1 345 168</b>	(51) G06T 1/00
(11) <b>1 304 767</b> H01R 12/38	(51) H01R 12/24	(11) <b>1 331 364</b> F16C 35/00 F02C 6/08 F16C 37/00	(51) F01D 25/16 F01D 25/18 F01D 9/06	(11) <b>1 345 435</b>	(51) H04N 7/16
(11) <b>1 306 291</b>	(51) B62D 25/04	(11) <b>1 331 386</b> F02K 3/12	(51) B64C 29/00 F02C 6/08	(11) <b>1 347 168</b> F02M 59/46 F02M 61/16	(51) F02M 47/02 F02M 55/00
(11) <b>1 312 936</b>	(51) G01S 7/487	(11) <b>1 333 200</b> F16H 61/32	(51) F16H 61/28	(11) <b>1 347 562</b> H02M 3/157	(51) H02M 3/156
(11) <b>1 314 483</b> B05B 5/16	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 333 356</b> G06F 1/26	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 348 523</b> B26D 7/10	(51) B26D 3/02
(11) <b>1 314 498</b> C22C 1/10	(51) B22F 3/23	(11) <b>1 333 357</b> G06F 1/26	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 348 811</b>	(51) E01F 9/04
(11) <b>1 314 508</b>	(51) B23K 20/12	(11) <b>1 333 453</b>	(51) H01F 7/14	(11) <b>1 348 849</b> F02B 37/20	(51) F02B 37/16
(11) <b>1 314 624</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 333 497</b> H01L 27/15	(51) H01L 27/00	(11) <b>1 349 147</b>	(51) G10L 19/14
(11) <b>1 314 936</b> F24F 13/14	(51) F24F 11/047 G05D 7/01	(11) <b>1 333 501</b>	(51) H01L 29/93	(11) <b>1 350 545</b> G06T 15/40	(51) A63F 13/10
(11) <b>1 315 111</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 334 809</b>	(51) B26D 3/08	(11) <b>1 350 699</b>	(51) B60S 1/34
(11) <b>1 315 355</b> H04L 12/403	(51) H04L 29/06 H04L 12/46	(11) <b>1 335 212</b>	(51) G01R 33/34	(11) <b>1 351 087</b> G02B 26/08	(51) G02B 26/00
(11) <b>1 316 395</b> B26D 7/26	(51) B26F 1/34	(11) <b>1 335 575</b> H04N 1/12	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 351 554</b>	(51) H04R 25/00
(11) <b>1 316 487</b> B08B 1/04	(51) B60S 3/06 B05B 15/06	(11) <b>1 336 970</b> G11C 8/00	(51) G11C 11/408 G11C 5/14	(11) <b>1 352 822</b> F16F 9/504	(51) B62K 25/04
(11) <b>1 317 991</b> B23K 35/363	(51) B23K 35/36 B23K 35/26	(11) <b>1 336 975</b> H05B 41/04	(51) H01F 38/10	(11) <b>1 354 657</b>	(51) B23K 3/02
(11) <b>1 318 438</b> G05B 21/02	(51) G05B 13/04 G05B 5/01	(11) <b>1 337 046</b>	(51) H04B 1/10	(11) <b>1 354 765</b> G09B 9/042	(51) B60R 16/02
(11) <b>1 318 470</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 338 565</b> C02F 1/72	(51) C02F 1/32		
(11) <b>1 318 478</b>	(51) G06T 11/00				

(11) <b>1 355 326</b> H01C 17/065	(51) H01C 10/30 H01C 10/30	(11) <b>1 381 035</b> G11B 7/135	(51) G11B 7/125	(11) <b>1 411 174</b>	(51) E02D 3/02
(11) <b>1 355 327</b> H01C 7/112	(51) H01C 7/12	(11) <b>1 381 037</b> G11B 7/125	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 411 380</b>	(51) G02B 26/12
(11) <b>1 355 385</b>	(51) H01R 13/629	(11) <b>1 381 240</b> H04N 9/31 H04N 3/26	(51) H04N 9/28 H04N 5/74	(11) <b>1 411 481</b>	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 359 489</b> G05D 23/02	(51) F16K 31/60 F24D 19/10	(11) <b>1 382 485</b>	(51) B60N 3/08	(11) <b>1 411 494</b> G10H 7/00	(51) G10H 7/02
(11) <b>1 359 687</b> H04J 14/06	(51) H04B 10/18 H04B 3/32	(11) <b>1 384 528</b> B65D 83/08	(51) B08B 1/00 G02B 6/38	(11) <b>1 413 607</b> C01G 49/00 H01F 1/36	(51) C09C 1/24 G03G 9/083
(11) <b>1 361 118</b> G01S 13/93	(51) B60R 21/01 G01S 13/87	(11) <b>1 384 680</b> B65D 85/808	(51) B65D 75/38	(11) <b>1 413 775</b> B81B 3/00	(51) F15C 5/00 F16K 31/02
(11) <b>1 361 460</b> B23Q 16/00 B29D 11/00	(51) G02B 5/12 G02B 5/124	(11) <b>1 384 818</b> B65G 7/12	(51) E01C 19/52	(11) <b>1 414 015</b> H04N 7/58	(51) G09G 5/36 H04N 5/04
(11) <b>1 361 501</b> G06F 1/20	(51) G06F 1/32	(11) <b>1 385 238</b>	(51) H01R 33/02	(11) <b>1 416 291</b>	(51) G01R 33/44
(11) <b>1 361 530</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 385 311</b> H04L 9/32	(51) H04L 29/06 H04L 12/18	(11) <b>1 416 373</b>	(51) G06F 7/06
(11) <b>1 361 546</b>	(51) G07D 9/00	(11) <b>1 387 172</b> G01N 33/577	(51) G01N 33/569	(11) <b>1 416 442</b> G06T 7/00	(51) G06F 19/00 G06T 7/60
(11) <b>1 364 847</b> B60S 5/00	(51) B60S 3/00	(11) <b>1 388 610</b> E01C 7/14	(51) E01C 5/08	(11) <b>1 416 474</b> H01L 43/08	(51) G11B 5/39
(11) <b>1 367 449</b> G03G 5/05	(51) G03G 5/06	(11) <b>1 391 360</b> B60S 1/38	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 418 486</b> G06K 9/00	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 367 732</b> H03M 13/25	(51) H03M 13/29	(11) <b>1 393 851</b> B23Q 3/18 B23Q 37/00 B25B 5/00	(51) B23Q 3/10 B23Q 7/04 B25J 15/00	(11) <b>1 420 066</b> C12N 15/00	(51) C07C 229/16 A61K 48/00
(11) <b>1 369 703</b> G01S 7/41	(51) G01S 13/22 G01S 13/524	(11) <b>1 393 990</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 420 169</b> B30B 15/16	(51) F15B 9/09 F15B 11/042
(11) <b>1 369 855</b> G11B 7/135	(51) G11B 7/125	(11) <b>1 394 617</b> G03G 5/05	(51) G03G 5/06	(11) <b>1 421 841</b>	(51) A01D 41/127
(11) <b>1 369 856</b> G11B 7/135	(51) G11B 7/125	(11) <b>1 394 618</b> G03G 5/05	(51) G03G 5/06	(11) <b>1 422 240</b> A61K 38/33	(51) C07K 14/665 A61P 25/04
(11) <b>1 369 913</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 396 775</b>	(51) G05D 23/13	(11) <b>1 422 361</b>	(51) E04H 15/64
(11) <b>1 371 299</b>	(51) A41D 3/00	(11) <b>1 396 994</b>	(51) H04N 1/028	(11) <b>1 422 397</b>	(51) F01N 3/28
(11) <b>1 371 317</b> A47L 9/04 A47L 9/32	(51) A47L 5/30 A47L 9/28	(11) <b>1 398 633</b> C12Q 1/48	(51) C12Q 1/18 A01N 43/00	(11) <b>1 422 565</b> G03F 7/075	(51) G03G 9/097
(11) <b>1 372 000</b>	(51) G01S 13/90	(11) <b>1 398 686</b>	(51) G05D 16/20	(11) <b>1 422 660</b> G06T 5/50	(51) G06T 3/00
(11) <b>1 372 054</b> F16K 31/00	(51) G05D 7/01 F16K 31/64	(11) <b>1 400 963</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 426 017</b> A61K 6/10	(51) A61C 9/00
(11) <b>1 372 221</b>	(51) H01R 13/22	(11) <b>1 400 976</b> G11B 27/031 H04N 5/76	(51) G11B 27/11 H04N 5/44	(11) <b>1 428 470</b> A61B 3/11 A61F 9/01	(51) A61B 3/10 A61F 9/013
(11) <b>1 376 004</b> F21V 21/02 F21V 17/10	(51) F21S 8/00 F21V 31/00 F21W 131/00	(11) <b>1 403 462</b>	(51) E06B 7/086	(11) <b>1 429 001</b>	(51) F02C 7/045
(11) <b>1 376 147</b> G01R 33/421	(51) G01R 33/3815	(11) <b>1 403 509</b> F02M 55/04	(51) F02M 59/46 F02M 63/02	(11) <b>1 429 267</b>	(51) G06F 17/50
(11) <b>1 376 148</b> G01R 33/421	(51) G01R 33/3815	(11) <b>1 403 588</b> F24H 9/20	(51) F24D 19/10	(11) <b>1 429 268</b> G07B 17/00 G07D 7/00	(51) G06F 17/60 B07C 3/14
(11) <b>1 376 397</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 403 845</b>	(51) G09G 5/10	(11) <b>1 432 128</b> G11B 20/10 G11B 20/14	(51) H03M 13/00 H03M 13/45
(11) <b>1 378 663</b>	(51) F04B 43/08	(11) <b>1 403 848</b> G10H 1/00	(51) G10H 1/36	(11) <b>1 432 286</b> H01M 8/00	(51) H04R 25/00
(11) <b>1 378 685</b> F16D 41/02	(51) F16H 31/00 F16D 63/00	(11) <b>1 405 682</b> B21D 28/10	(51) B21D 13/02 B21D 31/04	(11) <b>1 433 593</b> B32B 21/04	(51) B32B 27/04
(11) <b>1 378 877</b>	(51) G07F 19/00	(11) <b>1 405 988</b> F01N 1/24	(51) F01N 1/10	(11) <b>1 433 627</b>	(51) B60C 23/06
(11) <b>1 380 248</b>	(51) A47L 13/22	(11) <b>1 406 052</b>	(51) F25J 3/04	(11) <b>1 433 907</b> E04H 4/02 E04B 1/16 E04H 4/00	(51) E04B 2/86 E04B 1/00 E02D 27/02
(11) <b>1 380 345</b> G01N 1/28	(51) B01L 3/00 B01L 9/00	(11) <b>1 408 157</b>	(51) E01C 19/10	(11) <b>1 434 047</b>	(51) G01N 27/00
(11) <b>1 380 862</b>	(51) G02B 6/125	(11) <b>1 408 452</b>	(51) G06T 11/60	(11) <b>1 434 320</b> H01S 5/40	(51) H01S 5/022
(11) <b>1 380 886</b> G03C 1/07	(51) G03C 1/005	(11) <b>1 408 457</b>	(51) G07C 9/00		
(11) <b>1 380 998</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 408 489</b>	(51) G11B 7/12		
		(11) <b>1 411 173</b>	(51) E02D 3/02		

(11) <b>1 434 354</b>	(51) H03M 1/12	(11) <b>1 455 509</b>	(51) H04M 3/42 G10L 19/00	(11) <b>1 470 781</b>	(51) A61B 5/15 A61L 2/03 A61L 2/08 A61L 2/18
(11) <b>1 435 294</b>	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 457 192</b>	(51) A61K 7/025 A61K 7/032	(11) <b>1 470 782</b>	(51) A61B 6/03
(11) <b>1 435 576</b> G07F 7/10	(51) G06F 12/02	(11) <b>1 457 245</b>	(51) B01D 39/16	(11) <b>1 471 233</b>	(51) F02D 15/04
(11) <b>1 435 618</b> G11B 20/12 H04N 5/85	(51) G11B 27/034 H04N 9/804 G11C 7/16	(11) <b>1 457 410</b>	(51) B62D 55/14	(11) <b>1 471 603</b>	(51) H01Q 9/38 H01Q 1/32
(11) <b>1 435 649</b> H01L 29/51	(51) H01L 21/336 H01L 21/28	(11) <b>1 457 708</b>	(51) F16F 15/129	(11) <b>1 471 651</b>	(51) H04B 1/10
(11) <b>1 437 237</b> B60C 11/13	(51) B60C 11/03	(11) <b>1 457 814</b>	(51) G02F 1/355	(11) <b>1 473 011</b>	(51) A61F 15/00 A61F 13/26 A45D 34/04
(11) <b>1 437 261</b> B60R 1/06	(51) B60R 1/12 B60R 1/08	(11) <b>1 458 172</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 473 189</b>	(51) B60P 1/28
(11) <b>1 437 414</b> C12N 9/00	(51) C12N 15/87	(11) <b>1 459 693</b>	(51) A61B 18/02	(11) <b>1 473 249</b>	(51) B65D 90/26
(11) <b>1 438 898</b> A61K 31/201	(51) A61K 31/20 A61K 31/231	(11) <b>1 459 694</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 473 249</b>	(51) B67D 5/34
(11) <b>1 439 419</b>	(51) G03F 1/14	(11) <b>1 459 893</b>	(51) B41F 27/12	(11) <b>1 473 457</b>	(51) F02K 7/075
(11) <b>1 439 489</b>	(51) G06T 5/10	(11) <b>1 460 360</b>	(51) F25D 25/02	(11) <b>1 473 457</b>	(51) F02K 7/06
(11) <b>1 439 732</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 460 889</b>	(51) H05K 3/00 H05K 3/44	(11) <b>1 473 777</b>	(51) H01L 27/146 H01L 31/02
(11) <b>1 440 957</b> H05B 3/28 H05B 3/14	(51) C04B 35/581 H05B 3/26	(11) <b>1 460 889</b>	(51) H01L 23/36 H05K 1/02	(11) <b>1 475 129</b>	(51) A63B 57/00
(11) <b>1 441 028</b>	(51) A61F 2/30 A61K 38/18 A61L 27/24 C12N 5/06 A61L 27/38	(11) <b>1 462 065</b>	(51) A61B 17/39	(11) <b>1 475 184</b>	(51) B23Q 1/70
(11) <b>1 441 335</b>	(51) G11B 7/24 C22C 9/01	(11) <b>1 462 133</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 475 184</b>	(51) B23B 31/14
(11) <b>1 441 335</b>	(51) G11B 7/24 C22C 9/01	(11) <b>1 462 133</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 475 439</b>	(51) C12N 15/12 C07K 14/47 G01N 33/50 A61K 31/713
(11) <b>1 441 335</b>	(51) G11B 7/24 C22C 9/01	(11) <b>1 462 399</b>	(51) B65G 57/24 B65G 47/90	(11) <b>1 475 439</b>	(51) C12N 15/12 C07K 14/47 G01N 33/50 A61K 31/713
(11) <b>1 441 335</b>	(51) G11B 7/24 C22C 9/01	(11) <b>1 462 399</b>	(51) B65G 57/24 B65G 47/90	(11) <b>1 475 626</b>	(51) G01N 3/30
(11) <b>1 443 273</b>	(51) F23Q 7/00	(11) <b>1 462 486</b>	(51) C09C 1/00 C09C 1/30 C09C 1/42 C09C 3/06 G02B 5/22	(11) <b>1 475 626</b>	(51) G01N 3/30
(11) <b>1 443 672</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 462 577</b>	(51) C09C 1/02 C09C 1/40 C09C 3/00 C09C 3/12	(11) <b>1 475 867</b>	(51) H01S 3/097 H01S 3/00
(11) <b>1 445 014</b>	(51) B01F 3/08 B01F 5/04	(11) <b>1 462 577</b>	(51) E02F 3/76	(11) <b>1 477 142</b>	(51) A61F 2/38
(11) <b>1 445 679</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 462 801</b>	(51) E02F 3/34	(11) <b>1 477 248</b>	(51) B21J 5/08 B21K 21/06
(11) <b>1 445 930</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 463 059</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 477 337</b>	(51) B60C 23/06
(11) <b>1 447 038</b>	(51) A47K 3/022	(11) <b>1 463 059</b>	(51) G11B 27/10 G11B 19/02 H04N 5/775 G11B 27/34	(11) <b>1 477 337</b>	(51) B60C 23/06
(11) <b>1 447 145</b>	(51) B05D 7/00	(11) <b>1 464 479</b>	(51) B29C 45/56 G02B 1/04	(11) <b>1 477 458</b>	(51) C02F 1/461 C02F 9/06
(11) <b>1 447 174</b>	(51) B25B 5/12	(11) <b>1 464 689</b>	(51) B29C 45/56 G02B 1/04	(11) <b>1 477 616</b>	(51) E02F 3/78 E01C 19/15
(11) <b>1 447 716</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 465 031</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 477 616</b>	(51) E02F 3/78 E01C 19/15
(11) <b>1 447 735</b>	(51) G06F 1/32 H04N 5/76 G06F 1/26	(11) <b>1 465 031</b>	(51) G05B 19/39	(11) <b>1 477 689</b>	(51) F16B 41/00 B25B 13/48
(11) <b>1 449 747</b>	(51) B62D 25/04 B60R 22/24	(11) <b>1 465 340</b>	(51) H03J 1/00	(11) <b>1 477 823</b>	(51) G01R 33/44
(11) <b>1 449 966</b>	(51) E02F 9/16	(11) <b>1 466 567</b>	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 478 106</b>	(51) H04B 7/185 B64C 1/14
(11) <b>1 453 014</b>	(51) G07D 11/00	(11) <b>1 466 567</b>	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 478 117</b>	(51) H04L 1/18
(11) <b>1 454 693</b>	(51) B23B 51/04	(11) <b>1 466 763</b>	(51) B60G 17/015	(11) <b>1 478 117</b>	(51) H04L 1/18
(11) <b>1 454 773</b>	(51) B60C 23/06	(11) <b>1 467 148</b>	(51) F23C 10/02 F23C 10/20	(11) <b>1 479 646</b>	(51) B81B 7/02 G02B 26/08 B81B 7/00
(11) <b>1 455 176</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 467 148</b>	(51) F23C 10/04 F23L 1/00	(11) <b>1 479 647</b>	(51) B81B 7/02 G02B 26/08 B81B 7/00
(11) <b>1 455 360</b>	(51) G11B 27/32 H04N 5/781 H04N 9/804	(11) <b>1 467 262</b>	(51) G03G 21/10	(11) <b>1 479 718</b>	(51) C08K 5/5313
(11) <b>1 455 360</b>	(51) G11B 27/32 H04N 5/781 H04N 9/804	(11) <b>1 467 262</b>	(51) G03G 15/08	(11) <b>1 479 718</b>	(51) C08K 5/5313
(11) <b>1 455 360</b>	(51) G11B 27/32 H04N 5/781 H04N 9/804	(11) <b>1 469 256</b>	(11) <b>1 469 256</b>	(11) <b>1 479 741</b>	(51) C09G 1/02 H01L 21/304
(11) <b>1 455 360</b>	(51) G11B 27/32 H04N 5/781 H04N 9/804	(11) <b>1 469 256</b>	(11) <b>1 469 256</b>	(11) <b>1 479 741</b>	(51) C09G 1/02 H01L 21/304
(11) <b>1 455 360</b>	(51) G11B 27/32 H04N 5/781 H04N 9/804	(11) <b>1 469 316</b>	(51) G01N 33/68 C12N 15/00 C12N 5/00 C12Q 1/68	(11) <b>1 479 794</b>	(51) C30B 7/00
(11) <b>1 455 360</b>	(51) G11B 27/32 H04N 5/781 H04N 9/804	(11) <b>1 469 316</b>	(51) G01N 33/94	(11) <b>1 480 013</b>	(51) G01D 5/246
(11) <b>1 455 360</b>	(51) G11B 27/32 H04N 5/781 H04N 9/804	(11) <b>1 469 584</b>	(51) H02M 3/335 H02M 3/338	(11) <b>1 482 046</b>	(51) C12N 15/27

(11) <b>1 482 390</b> G05F 3/20	(51) G05F 3/26	(11) <b>0 841 940</b> (87) WO 1997/004802	(51) A61K 39/00	(11) <b>1 010 761</b> (87) WO 1999/011797	(51) C12N 15/56
(11) <b>1 484 077</b> A61B 17/00 A61B 17/04 A61B 17/08 A61B 17/22 A61B 17/32	(51) A61M 25/00 A61B 17/12 A61B 17/10 A61B 17/38 A61B 17/02 A61B 17/28	(11) <b>0 871 771</b> (87) WO 1996/041008	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 011 203</b> (87) WO 1999/065149	(51) H04B 1/16
(11) <b>1 484 122</b> B21C 23/12	(51) B21C 31/00	(11) <b>0 895 391</b> (87) WO 1998/026557	(51) H04L 29/08	(11) <b>1 011 787</b> (87) WO 1999/042167	(51) A61N 5/10
(11) <b>1 484 270</b>	(51) B21C 31/00	(11) <b>0 924 537</b> (87) WO 1998/007056	(51) G02B 1/10	(11) <b>1 012 332</b> (87) WO 1999/007892	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 486 307</b> B28D 1/04 B27G 19/04	(51) B65H 3/32	(11) <b>0 925 100</b> (87) WO 1998/006471	(51) A63H 29/24	(11) <b>1 015 014</b> (87) WO 1999/004806	(51) A61K 38/16
(11) <b>1 486 778</b>	(51) B28D 7/00 B24B 55/05 B23Q 11/08	(11) <b>0 934 522</b> (87) WO 1998/014782	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 015 394</b> (87) WO 1998/033747	(51) C03C 4/06
(11) <b>1 486 784</b> G01N 23/16	(51) C12Q 1/00	(11) <b>0 954 259</b> (87) WO 1998/017210	(51) A61F 5/00	(11) <b>1 017 319</b> (87) WO 1999/015078	(51) A61B 8/12
(11) <b>1 486 871</b>	(51) G01N 33/36	(11) <b>0 956 044</b> (87) WO 1997/047319	(51) A61K 39/21	(11) <b>1 031 554</b> (87) WO 1999/024388	(51) C07C 69/716
(11) <b>1 486 929</b> G08G 1/0967	(51) G06F 11/10	(11) <b>0 958 993</b> (87) WO 1998/034828	(51) B62D 21/18	(11) <b>1 032 419</b> (87) WO 1999/027959	(51) A61K 39/39
(11) <b>1 487 194</b> H04N 5/32	(51) G08G 1/09 G08G 1/127	(11) <b>0 964 696</b> (87) WO 1998/000164	(51) A61K 39/00	(11) <b>1 036 162</b> (87) WO 2000/020560	(51) C12N 5/00
(11) <b>1 488 792</b> A61K 31/5377 C07D 239/88 C07D 239/94 C07D 265/28 A61K 31/00 A61K 31/535 C07D 265/30	(51) H04N 5/217	(11) <b>0 967 499</b> (87) WO 1999/031538	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 038 307</b> (87) WO 1999/030353	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 488 873</b>	(51) A61K 31/517 C07D 239/72 C07D 239/93 C07D 241/04 C07D 319/18 A61K 31/505 C07D 239/86	(11) <b>0 968 510</b> (87) WO 1998/003986	(51) H01J 1/62	(11) <b>1 040 241</b> (87) WO 2000/023675	(51) E04H 4/16
(11) <b>1 489 206</b> D01F 6/84	(51) B22F 1/00	(11) <b>0 975 811</b> (87) WO 1998/030724	(51) C13D 3/14	(11) <b>1 044 017</b> (87) WO 1999/034813	(51) A61K 39/00
(11) <b>1 489 444</b> G02B 6/22 G02B 6/28	(51) C08G 63/183	(11) <b>0 985 275</b> (87) WO 1998/047236	(51) H04B 1/56	(11) <b>1 047 956</b> (87) WO 1999/036797	(51) G01S 13/90
(11) <b>1 489 526</b> G06F 17/21	(51) G02B 6/16 G02B 6/14	(11) <b>0 987 854</b> (87) WO 1999/034550	(51) H04L 7/04	(11) <b>1 047 998</b> (87) WO 1999/039276	(51) G06F 15/00
(11) <b>1 489 643</b>	(51) G02B 6/16 G02B 6/14	(11) <b>0 988 019</b> (87) WO 1998/050003	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 055 718</b> (87) WO 2000/034408	(51) C09K 3/00
(11) <b>1 491 542</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>0 988 054</b> (87) WO 1998/033524	(51) A61K 39/395	(11) <b>1 056 015</b> (87) WO 1999/038078	(51) G06F 12/14
(11) <b>1 491 840</b> F28F 21/06	(51) H01J 37/32	(11) <b>0 988 252</b> (87) WO 1998/052870	(51) C01F 11/00	(11) <b>1 056 712</b> (87) WO 1999/036386	(51) C07C 69/035
(11) <b>1 492 182</b> H01M 4/02	(51) C07D 471/04	(11) <b>0 989 105</b> (87) WO 1999/052841	(51) C07B 63/00	(11) <b>1 064 551</b> (87) WO 1999/047929	(51) C12N 5/16
(11) <b>1 492 320</b> H04M 15/08 H04L 12/14	(51) F28F 9/00	(11) <b>0 992 520</b> (87) WO 1999/055752	(51) C07B 63/00	(11) <b>1 066 688</b> (87) WO 2000/041324	(51) H04B 1/40
	(51) H01M 4/62	(11) <b>0 996 681</b> (87) WO 1999/001514	(51) C08F 297/04	(11) <b>1 070 121</b> (87) WO 1999/047658	(51) C12N 15/00
	(51) H04M 15/00 H04M 17/00 H04L 12/56	(11) <b>0 997 144</b> (87) WO 1999/036061	(51) C09D 5/14	(11) <b>1 070 187</b> (87) WO 1999/051840	(51) E05C 1/06
<b>I.1(4)</b>		(11) <b>0 999 885</b> (87) WO 1998/052665	(51) A61K 9/70	(11) <b>1 070 712</b> (87) WO 1999/052894	(51) C07D 401/04
• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>		(11) <b>1 000 924</b> (87) WO 1999/061404	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 072 254</b> (87) WO 1999/055298	(51) A61K 7/26
• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>		(11) <b>1 003 467</b> (87) WO 1998/055084	(51) C07C 69/54	(11) <b>1 072 591</b> (87) WO 1999/050238	(51) C07C 323/44
• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>		(11) <b>1 005 628</b> (87) WO 1998/058519	(51) A61K 7/16	(11) <b>1 076 566</b> (87) WO 1999/058146	(51) A61K 39/00
(11) <b>0 741 887</b> (87) WO 1995/020796	(51) G06K 1/00	(11) <b>1 006 207</b> (87) WO 1999/046416	(51) G01D 21/00	(11) <b>1 080 415</b> (87) WO 1999/060483	(51) G06F 12/14
(11) <b>0 800 751</b> (87) WO 1996/021334	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 009 629</b> (87) WO 1999/002338	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 091 351</b> (87) WO 1999/062062	(51) G11B 7/085
(11) <b>0 817 835</b> (87) WO 1996/030498	(51) C12N 5/00	(11) <b>1 010 069</b> (87) WO 1998/057261	(51) B32B 17/00	(11) <b>1 092 928</b> (87) WO 2000/001990	(51) F24F 11/02
(11) <b>0 835 445</b> (87) WO 1997/001094	(51) G01N 29/04		(51) G06F 9/445		

(11) <b>1 095 938</b> (87) WO 2000/002873	(51) C07D 305/06	(11) <b>1 152 069</b> (87) WO 2001/034879	(51) C25D 1/04	(11) <b>1 206 838</b> (87) WO 2001/011782	(51) H03L 7/08
(11) <b>1 097 923</b> (87) WO 2000/003985	(51) C07D 209/48	(11) <b>1 155 928</b> (87) WO 2000/048869	(51) B60R 22/40	(11) <b>1 206 946</b> (87) WO 2001/007097	(51) A61L 33/06
(11) <b>1 098 506</b> (87) WO 2000/003536	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 156 033</b> (87) WO 2000/040546	(51) C07C 231/24	(11) <b>1 207 948</b> (87) WO 2001/010522	(51) A63F 9/12
(11) <b>1 100 373</b> (87) WO 2000/010456	(51) A61B 5/06	(11) <b>1 158 589</b> (87) WO 2000/036675	(51) H01M 4/62	(11) <b>1 208 331</b> (87) WO 2001/006176	(51) F21W 131/20
(11) <b>1 100 382</b> (87) WO 2000/006030	(51) A61B 17/122	(11) <b>1 161 453</b> (87) WO 2000/047620	(51) C07K 14/715	(11) <b>1 208 363</b> (87) WO 2000/052430	(51) G01H 1/00
(11) <b>1 101 063</b> (87) WO 2000/006944	(51) F21V 17/00	(11) <b>1 164 202</b> (87) WO 2001/038571	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 209 616</b> (87) WO 2001/011557	(51) G06K 19/06
(11) <b>1 101 937</b> (87) WO 2000/073654	(51) F03G 7/06	(11) <b>1 165 593</b> (87) WO 2000/059919	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 210 358</b> (87) WO 2001/013086	(51) C07H 21/02
(11) <b>1 101 982</b> (87) WO 2000/008361	(51) F16J 3/04	(11) <b>1 165 773</b> (87) WO 2000/046365	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 210 449</b> (87) WO 2001/014578	(51) C12P 21/06
(11) <b>1 102 841</b> (87) WO 2000/007427	(51) C12N 15/05	(11) <b>1 167 974</b> (87) WO 2000/062066	(51) G01N 33/564	(11) <b>1 211 933</b> (87) WO 2001/015520	(51) A01K 67/027
(11) <b>1 103 187</b> (87) WO 2000/007455	(51) A23G 1/00	(11) <b>1 171 134</b> (87) WO 2000/054777	(51) A61K 31/505	(11) <b>1 212 458</b> (87) WO 2001/009388	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 104 926</b> (87) WO 2000/070611	(51) G11B 19/02	(11) <b>1 172 975</b> (87) WO 2001/061941	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 212 861</b> (87) WO 2001/020835	(51) H04J 14/02
(11) <b>1 104 927</b> (87) WO 2000/070612	(51) G11B 19/02	(11) <b>1 175 226</b> (87) WO 2000/053220	(51) A61K 39/00	(11) <b>1 213 256</b> (87) WO 2001/072626	(51) B66D 3/14
(11) <b>1 107 976</b> (87) WO 2000/012528	(51) C07H 21/02	(11) <b>1 177 469</b> (87) WO 2000/062107	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 216 540</b> (87) WO 2001/019019	(51) H04L 12/00
(11) <b>1 109 020</b> (87) WO 2000/011470	(51) G01N 33/50	(11) <b>1 178 020</b> (87) WO 2001/040128	(51) C03C 3/091	(11) <b>1 218 492</b> (87) WO 2001/018177	(51) G01N 21/03
(11) <b>1 113 940</b> (87) WO 2000/016998	(51) B60G 1/00	(11) <b>1 180 074</b> (87) WO 2001/066366	(51) B60B 27/00	(11) <b>1 218 546</b> (87) WO 2001/023411	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 118 892</b> (87) WO 2000/008503	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 181 523</b> (87) WO 2000/066997	(51) G01N 3/42	(11) <b>1 221 048</b> (87) WO 2001/023889	(51) G01N 33/53
(11) <b>1 121 541</b> (87) WO 2000/023726	(51) F16F 9/04	(11) <b>1 183 179</b> (87) WO 2000/073131	(51) B63B 21/04	(11) <b>1 221 165</b> (87) WO 2001/016955	(51) G11C 7/00
(11) <b>1 122 585</b> (87) WO 2001/006308	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 184 382</b> (87) WO 2000/075138	(51) C07D 413/12	(11) <b>1 222 056</b> (87) WO 2001/015865	(51) B24B 37/04
(11) <b>1 124 552</b> (87) WO 2000/024394	(51) A61K 31/40	(11) <b>1 188 841</b> (87) WO 2001/075157	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 227 490</b> (87) WO 2001/004900	(51) G11B 23/033
(11) <b>1 131 136</b> (87) WO 2000/012180	(51) A62D 1/02	(11) <b>1 189 919</b> (87) WO 2000/075160	(51) G01N 33/542	(11) <b>1 229 329</b> (87) WO 2001/035098	(51) G01N 33/543
(11) <b>1 133 261</b> (87) WO 2000/028902	(51) A61B 17/068	(11) <b>1 190 096</b> (87) WO 2000/077260	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 230 458</b> (87) WO 2001/034919	(51) E03F 5/10
(11) <b>1 134 979</b> (87) WO 2001/024528	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 191 364</b> (87) WO 2001/059495	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 230 524</b> (87) WO 2001/036893	(51) F41A 19/65
(11) <b>1 139 456</b> (87) WO 2000/035033	(51) H01M 2/04	(11) <b>1 197 209</b> (87) WO 2001/005381	(51) A61K 9/70	(11) <b>1 233 926</b> (87) WO 2001/032552	(51) B65D 47/20
(11) <b>1 139 775</b> (87) WO 2000/035297	(51) A23G 3/30	(11) <b>1 197 562</b> (87) WO 2000/075355	(51) C12P 19/02	(11) <b>1 234 180</b> (87) WO 2001/040758	(51) C12Q 1/37
(11) <b>1 140 165</b> (87) WO 2000/041720	(51) A61K 39/39	(11) <b>1 198 304</b> (87) WO 2000/053345	(51) B08B 9/00	(11) <b>1 234 183</b> (87) WO 2001/042791	(51) G01N 33/569
(11) <b>1 142 284</b> (87) WO 2000/038398	(51) H04M 3/523	(11) <b>1 198 771</b> (87) WO 2000/072452	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 235 262</b> (87) WO 2001/035453	(51) H01L 21/31
(11) <b>1 144 669</b> (87) WO 2000/043534	(51) C12P 19/34	(11) <b>1 201 236</b> (87) WO 2001/001978	(51) A61K 31/135	(11) <b>1 237 356</b> (87) WO 2001/043423	(51) H04N 1/60
(11) <b>1 150 648</b> (87) WO 2000/037024	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 202 209</b> (87) WO 2001/082154	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 237 570</b> (87) WO 2001/043691	(51) A61K 39/00
(11) <b>1 151 089</b> (87) WO 2000/042173	(51) C12N 9/16	(11) <b>1 204 367</b> (87) WO 2001/005297	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 240 089</b> (87) WO 2001/038201	(51) B65G 1/00

(11) <b>1 241 191</b> (87) WO 2001/088000	(51) C08F 210/02	(11) <b>1 266 996</b> (87) WO 2001/048316	(51) D21H 27/00	(11) <b>1 307 275</b> (87) WO 2002/000327	(51) B01D 46/42
(11) <b>1 242 049</b> (87) WO 2001/041741	(51) A61K 9/127	(11) <b>1 267 721</b> (87) WO 2001/074249	(51) A61B 1/313	(11) <b>1 307 492</b> (87) WO 2001/096412	(51) C08F 4/16
(11) <b>1 242 099</b> (87) WO 2001/045718	(51) A61K 35/14	(11) <b>1 269 087</b> (87) WO 2001/073355	(51) F24F 3/16	(11) <b>1 307 537</b> (87) WO 2002/010340	(51) C12N 1/00
(11) <b>1 244 404</b> (87) WO 2001/028480	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 270 569</b> (87) WO 2001/055133	(51) C07D 409/12	(11) <b>1 307 823</b> (87) WO 2002/005107	(51) G06F 15/177
(11) <b>1 244 467</b> (87) WO 2001/043767	(51) A61K 38/44	(11) <b>1 275 364</b> (87) WO 2001/072257	(51) A61H 1/02	(11) <b>1 309 336</b> (87) WO 2002/005838	(51) A61K 38/12
(11) <b>1 245 591</b> (87) WO 2002/002650	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 277 736</b> (87) WO 2001/083451	(51) C07D 209/08	(11) <b>1 309 487</b> (87) WO 2002/012064	(51) B65B 9/08
(11) <b>1 246 616</b> (87) WO 2001/037821	(51) A61K 31/00	(11) <b>1 278 407</b> (87) WO 2001/082665	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 309 878</b> (87) WO 2002/001244	(51) G01S 1/00
(11) <b>1 247 130</b> (87) WO 2001/040842	(51) G02B 7/04	(11) <b>1 281 321</b> (87) WO 2001/084943	(51) A23C 9/13	(11) <b>1 310 018</b> (87) WO 2002/015334	(51) G01S 7/03
(11) <b>1 247 195</b> (87) WO 2001/046827	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 281 768</b> (87) WO 2001/068906	(51) C12Q 1/06	(11) <b>1 310 517</b> (87) WO 2002/012369	(51) C08G 63/88
(11) <b>1 247 526</b> (87) WO 2001/051065	(51) A61K 33/10	(11) <b>1 281 902</b> (87) WO 2002/048594	(51) F16L 1/00	(11) <b>1 311 278</b> (87) WO 2002/011748	(51) A61K 38/00
(11) <b>1 247 835</b> (87) WO 2001/027199	(51) C08L 33/04	(11) <b>1 283 266</b> (87) WO 2001/088144	(51) C12N 15/52	(11) <b>1 313 243</b> (87) WO 2002/017531	(51) H04J 13/00
(11) <b>1 248 189</b> (87) WO 2001/035213	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 283 613</b> (87) WO 2001/089126	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 314 204</b> (87) WO 2002/013273	(51) H01L 29/06
(11) <b>1 249 433</b> (87) WO 2001/017927	(51) C04B 35/581	(11) <b>1 286 888</b> (87) WO 2001/094204	(51) B65B 1/06	(11) <b>1 315 958</b> (87) WO 1999/049294	(51) C12N 1/19
(11) <b>1 252 333</b> (87) WO 2001/055336	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 288 394</b> (87) WO 2001/088310	(51) E04G 23/08	(11) <b>1 316 386</b> (87) WO 2002/022307	(51) B23Q 11/10
(11) <b>1 253 934</b> (87) WO 2001/054713	(51) G01N 33/574	(11) <b>1 290 141</b> (87) WO 2001/094549	(51) C12N 5/00	(11) <b>1 316 560</b> (87) WO 2002/020560	(51) C07K 7/06
(11) <b>1 253 947</b> (87) WO 2001/055341	(51) A61K 48/00	(11) <b>1 290 236</b> (87) WO 2001/083840	(51) C22C 38/44	(11) <b>1 319 097</b> (87) WO 2002/022931	(51) D02J 1/22
(11) <b>1 254 874</b> (87) WO 2001/047831	(51) C04B 35/581	(11) <b>1 291 423</b> (87) WO 2001/096558	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 321 794</b> (87) WO 2002/027383	(51) G02B 26/00
(11) <b>1 256 549</b> (87) WO 2001/053203	(51) C01F 11/18	(11) <b>1 292 403</b> (87) WO 2001/068282	(51) B09C 1/02	(11) <b>1 323 730</b> (87) WO 2002/020561	(51) C07K 7/08
(11) <b>1 258 234</b> (87) WO 2001/062202	(51) A61J 1/00	(11) <b>1 294 340</b> (87) WO 2002/000098	(51) A61H 31/00	(11) <b>1 326 523</b> (87) WO 2002/032291	(51) C12Q 1/34
(11) <b>1 259 156</b> (87) WO 2001/066007	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 294 408</b> (87) WO 2002/002149	(51) A61K 49/00	(11) <b>1 329 211</b> (87) WO 2002/030365	(51) A61K 7/00
(11) <b>1 259 462</b> (87) WO 2001/066465	(51) C01C 1/00	(11) <b>1 295 359</b> (87) WO 2001/091227	(51) H01Q 13/10	(11) <b>1 330 202</b> (87) WO 2002/028302	(51) A61B 18/18
(11) <b>1 260 609</b> (87) WO 2001/063007	(51) C23C 28/02	(11) <b>1 298 315</b> (87) WO 2001/090569	(51) F02M 59/48	(11) <b>1 330 396</b> (87) WO 2002/028735	(51) B65D 41/32
(11) <b>1 261 251</b> (87) WO 2001/062069	(51) G05D 7/01	(11) <b>1 300 939</b> (87) WO 2002/005417	(51) H03D 7/02	(11) <b>1 330 415</b> (87) WO 2002/022510	(51) C02F 3/00
(11) <b>1 261 331</b> (87) WO 2001/060358	(51) A61K 31/275	(11) <b>1 301 202</b> (87) WO 2001/091698	(51) A61K 39/00	(11) <b>1 331 494</b> (87) WO 2002/033447	(51) G02B 1/04
(11) <b>1 262 419</b> (87) WO 2001/062624	(51) B65D 81/24	(11) <b>1 301 326</b> (87) WO 2001/096089	(51) B29C 45/17	(11) <b>1 332 013</b> (87) WO 2002/026432	(51) B23F 21/23
(11) <b>1 262 475</b> (87) WO 2001/066520	(51) C07D 209/08	(11) <b>1 302 509</b> (87) WO 2002/006400	(51) C08L 67/00	(11) <b>1 335 026</b> (87) WO 2002/040707	(51) G01N 33/92
(11) <b>1 264 432</b> (87) WO 2001/058069	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 303 536</b> (87) WO 2002/008271	(51) C07K 14/435	(11) <b>1 336 361</b> (87) WO 2002/041736	(51) A47C 7/18
(11) <b>1 265 484</b> (87) WO 2001/067861	(51) A01N 43/00	(11) <b>1 306 322</b> (87) WO 2002/012094	(51) B65G 1/137	(11) <b>1 339 304</b> (87) WO 2003/030685	(51) A47B 88/04
(11) <b>1 265 681</b> (87) WO 2002/011840	(51) A63H 11/10	(11) <b>1 307 211</b> (87) WO 2001/070245	(51) A61K 35/28	(11) <b>1 340 157</b> (87) WO 2002/044921	(51) G06F 15/16



(11) <b>1 341 803</b> (87) WO 2002/044340	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 382 856</b> (87) WO 2002/090777	(51) F04D 29/30	(11) <b>1 406 230</b> (87) WO 2003/098579	(51) G09F 3/00
(11) <b>1 343 164</b> (87) WO 2002/049030	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 383 918</b> (87) WO 2002/081653	(51) C12N 1/00	(11) <b>1 406 715</b> (87) WO 2003/006137	(51) B01D 29/39
(11) <b>1 344 829</b> (87) WO 2002/042481	(51) C12N 15/86	(11) <b>1 384 824</b> (87) WO 2002/077369	(51) E02B 9/08	(11) <b>1 408 068</b> (87) WO 2002/098960	(51) C08J 5/00
(11) <b>1 345 664</b> (87) WO 2002/068084	(51) B01D 8/00	(11) <b>1 385 388</b> (87) WO 2002/082917	(51) A23C 19/09	(11) <b>1 408 081</b> (87) WO 2003/000791	(51) C08L 23/10
(11) <b>1 345 959</b> (87) WO 2002/040501	(51) C07K 14/00	(11) <b>1 386 478</b> (87) WO 2003/084209	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 408 198</b> (87) WO 2003/008765	(51) F01D 9/04
(11) <b>1 346 156</b> (87) WO 2002/045862	(51) F04D 29/30	(11) <b>1 387 633</b> (87) WO 2002/094072	(51) E03C 1/324	(11) <b>1 408 306</b> (87) WO 2002/103295	(51) G01D 5/14
(11) <b>1 347 819</b> (87) WO 2002/036244	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 389 137</b> (87) WO 2002/094342	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 408 808</b> (87) WO 2002/062204	(51) A61B 1/00
(11) <b>1 348 977</b> (87) WO 2002/054105	(51) G01S 7/40	(11) <b>1 389 186</b> (87) WO 2002/094775	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 409 154</b> (87) WO 2003/008108	(51) B05D 1/38
(11) <b>1 349 752</b> (87) WO 2002/049884	(51) B60R 21/34	(11) <b>1 389 902</b> (87) WO 2002/067662	(51) A01H 5/00	(11) <b>1 410 587</b> (87) WO 2002/103987	(51) H04L 12/64
(11) <b>1 350 017</b> (87) WO 2002/048526	(51) F02C 7/08	(11) <b>1 390 535</b> (87) WO 2002/088171	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 410 720</b> (87) WO 2003/009706	(51) A23L 1/20
(11) <b>1 353 911</b> (87) WO 2002/050045	(51) C07D 263/58	(11) <b>1 391 507</b> (87) WO 2002/097084	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 411 847</b> (87) WO 2003/005882	(51) A61B 18/14
(11) <b>1 353 960</b> (87) WO 2002/053604	(51) C08F 4/64	(11) <b>1 391 551</b> (87) WO 2002/097192	(51) D21F 7/04	(11) <b>1 412 021</b> (87) WO 2001/091852	(51) G06T 3/40
(11) <b>1 354 946</b> (87) WO 2002/053729	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 392 818</b> (87) WO 2002/088334	(51) C07K 14/54	(11) <b>1 412 481</b> (87) WO 2003/004605	(51) C12N 5/02
(11) <b>1 354 955</b> (87) WO 2002/053746	(51) C12N 15/52	(11) <b>1 392 842</b> (87) WO 2002/086059	(51) C12P 21/06	(11) <b>1 414 542</b> (87) WO 2003/006138	(51) B01D 35/30
(11) <b>1 355 362</b> (87) WO 2002/059979	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 392 873</b> (87) WO 2002/086172	(51) C21D 8/00	(11) <b>1 417 153</b> (87) WO 2003/006371	(51) C01B 21/20
(11) <b>1 358 223</b> (87) WO 2002/051882	(51) C08F 4/654	(11) <b>1 393 067</b> (87) WO 2002/084281	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 418 827</b> (87) WO 2002/102294	(51) A45D 40/24
(11) <b>1 359 230</b> (87) WO 2002/050317	(51) C21D 1/42	(11) <b>1 393 457</b> (87) WO 2002/091122	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 418 910</b> (87) WO 2003/011290	(51) A61K 31/425
(11) <b>1 360 312</b> (87) WO 2002/064808	(51) C12P 13/08	(11) <b>1 397 386</b> (87) WO 2002/097042	(51) C07K 14/715	(11) <b>1 419 348</b> (87) WO 2002/014747	(51) F24D 3/16
(11) <b>1 362 880</b> (87) WO 2002/045945	(51) C08J 3/215	(11) <b>1 399 648</b> (87) WO 2002/097244	(51) F01L 1/34	(11) <b>1 420 032</b> (87) WO 2003/014162	(51) C07K 16/18
(11) <b>1 362 911</b> (87) WO 2002/066635	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 400 346</b> (87) WO 2002/076728	(51) B32B 15/08	(11) <b>1 420 643</b> (87) WO 2003/006608	(51) A01N 43/04
(11) <b>1 364 201</b> (87) WO 2002/063280	(51) G01N 21/00	(11) <b>1 400 700</b> (87) WO 2002/099289	(51) F04D 29/58	(11) <b>1 421 985</b> (87) WO 2003/015894	(51) B01D 39/14
(11) <b>1 365 472</b> (87) WO 2002/071537	(51) H01Q 3/02	(11) <b>1 401 553</b> (87) WO 2002/096533	(51) B01D 29/21	(11) <b>1 423 012</b> (87) WO 2003/014326	(51) A01N 63/00
(11) <b>1 365 959</b> (87) WO 2002/057143	(51) B65D 1/00	(11) <b>1 402 260</b> (87) WO 2002/101069	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 423 405</b> (87) WO 2002/077195	(51) C07H 21/04
(11) <b>1 366 606</b> (87) WO 2002/073909	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 402 451</b> (87) WO 2002/101629	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 423 504</b> (87) WO 2003/014317	(51) C12N 5/00
(11) <b>1 373 508</b> (87) WO 2002/077174	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 403 393</b> (87) WO 2003/004715	(51) C22C 38/08	(11) <b>1 424 349</b> (87) WO 2003/016366	(51) C08F 210/02
(11) <b>1 375 768</b> (87) WO 2002/079587	(51) E04B 2/74	(11) <b>1 404 236</b> (87) WO 2002/102255	(51) A61B 17/20	(11) <b>1 425 220</b> (87) WO 2003/020590	(51) B65B 61/20
(11) <b>1 376 782</b> (87) WO 2002/082592	(51) H01R 33/76	(11) <b>1 404 504</b> (87) WO 2003/001873	(51) B29C 49/00	(11) <b>1 425 342</b> (87) WO 2002/077086	(51) C08K 5/15
(11) <b>1 377 213</b> (87) WO 2002/069799	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 404 697</b> (87) WO 2002/098895	(51) C07H 21/02	(11) <b>1 425 529</b> (87) WO 2003/023266	(51) F16K 31/06
(11) <b>1 381 268</b> (87) WO 2002/079403	(51) A01H 5/00	(11) <b>1 405 912</b> (87) WO 2003/004647	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 425 942</b> (87) WO 2003/007667	(51) H05B 41/392

(11) <b>1 426 041</b> (87) WO 2003/015735	(51) A61K 7/42	(11) <b>1 443 069</b> (87) WO 2003/033572	(51) C08J 3/22	(11) <b>1 464 158</b> (87) WO 2003/061260	(51) H04M 11/04
(11) <b>1 426 513</b> (87) WO 2002/079590	(51) E04B 2/74	(11) <b>1 444 863</b> (87) WO 2004/028202	(51) H04R 17/00	(11) <b>1 464 177</b> (87) WO 2003/049446	(51) H04N 7/18
(11) <b>1 427 296</b> (87) WO 2003/026437	(51) A23L 1/01	(11) <b>1 444 931</b> (87) WO 2003/032791	(51) A47J 31/10	(11) <b>1 464 221</b> (87) WO 2003/051117	(51) A01N 25/30
(11) <b>1 428 876</b> (87) WO 2003/020929	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 447 428</b> (87) WO 2003/031518	(51) C08L 75/04	(11) <b>1 465 475</b> (87) WO 2003/073837	(51) A01H 1/04
(11) <b>1 429 747</b> (87) WO 2003/005995	(51) A61K 9/16	(11) <b>1 448 703</b> (87) WO 2004/007610	(51) C08L 23/06	(11) <b>1 470 404</b> (87) WO 2003/058185	(51) G01K 5/02
(11) <b>1 429 791</b> (87) WO 2003/026680	(51) A61K 33/08	(11) <b>1 448 760</b> (87) WO 2003/042233	(51) C12M 1/34	(11) <b>1 470 753</b> (87) WO 2003/045148	(51) A01N 43/54
(11) <b>1 429 847</b> (87) WO 2003/020382	(51) A63F 1/00	(11) <b>1 448 761</b> (87) WO 2003/067211	(51) C12N 3/00	(11) <b>1 474 008</b> (87) WO 2003/059096	(51) A24F 13/06
(11) <b>1 429 850</b> (87) WO 2003/018152	(51) A63F 9/08	(11) <b>1 449 435</b> (87) WO 2003/034825	(51) A01N 43/90	(11) <b>1 474 426</b> (87) WO 2003/027067	(51) C07D 477/20
(11) <b>1 430 794</b> (87) WO 2003/020055	(51) A23L 3/365	(11) <b>1 449 856</b> (87) WO 2003/035705	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 476 942</b> (87) WO 2003/017553	(51) H03F 3/66
(11) <b>1 431 822</b> (87) WO 2003/029899	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 449 879</b> (87) WO 2003/035748	(51) C08L 25/04	(11) <b>1 492 131</b> (87) WO 2003/043032	(51) H01C 7/02
(11) <b>1 433 236</b> (87) WO 2003/030328	(51) H02H 7/20	(11) <b>1 449 880</b> (87) WO 2003/035749	(51) C08L 25/04		
(11) <b>1 434 334</b> (87) WO 2002/101906	(51) H02K 21/14	(11) <b>1 449 896</b> (87) WO 2003/046094	(51) C09D 123/28		
(11) <b>1 435 387</b> (87) WO 2003/031602	(51) A61K 35/76	(11) <b>1 450 785</b> (87) WO 2003/032976	(51) A61K 31/35		
(11) <b>1 435 693</b> (87) WO 2003/034593	(51) H03K 19/0948	(11) <b>1 450 931</b> (87) WO 2003/037387	(51) B01D 53/02		
(11) <b>1 436 760</b> (87) WO 2002/080082	(51) G06F 165/00	(11) <b>1 451 339</b> (87) WO 2003/047738	(51) C12Q 1/00		
(11) <b>1 436 806</b> (87) WO 2003/034694	(51) G10L 13/00	(11) <b>1 451 371</b> (87) WO 2003/031647	(51) C12Q 1/68		
(11) <b>1 437 488</b> (87) WO 2003/036053	(51) F01N 3/18	(11) <b>1 452 715</b> (87) WO 2003/033896	(51) F02D 45/00		
(11) <b>1 438 051</b> (87) WO 2003/026660	(51) A61K 31/496	(11) <b>1 454 087</b> (87) WO 2003/042588	(51) F16L 1/00		
(11) <b>1 439 025</b> (87) WO 2003/026835	(51) B23K 35/363	(11) <b>1 454 492</b> (87) WO 2003/009577	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 015 422</b> 18.11.2004	(51) C07C 21/00
(11) <b>1 439 158</b> (87) WO 2003/035592	(51) C07C 27/02	(11) <b>1 454 942</b> (87) WO 2003/048236	(51) C08J 3/12	(11) <b>1 432 078</b> 23.11.2004	(51) H05K 7/14
(11) <b>1 439 832</b> (87) WO 2003/032977	(51) A61K 31/35	(11) <b>1 454 962</b> (87) WO 2003/029353	(51) C08L 101/00		
(11) <b>1 439 840</b> (87) WO 2003/026669	(51) A61K 31/55	(11) <b>1 455 804</b> (87) WO 2003/059193	(51) A61K 31/74		
(11) <b>1 439 982</b> (87) WO 2003/037681	(51) B60R 1/072	(11) <b>1 456 349</b> (87) WO 2003/050240	(51) C12N 1/20		
(11) <b>1 440 430</b> (87) WO 2003/036611	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 457 473</b> (87) WO 2003/037828	(51) C05G 1/00		
(11) <b>1 440 991</b> (87) WO 2003/029322	(51) C08G 59/40	(11) <b>1 458 623</b> (87) WO 2003/045811	(51) B65D 47/36		
(11) <b>1 441 602</b> (87) WO 2003/039273	(51) A23L 3/40	(11) <b>1 460 059</b> (87) WO 2003/048111	(51) C07C 253/30		
(11) <b>1 442 038</b> (87) WO 2003/026572	(51) C07D 477/20	(11) <b>1 460 365</b> (87) WO 2003/056265	(51) F28D 7/02		
(11) <b>1 442 133</b> (87) WO 2002/064735	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 460 913</b> (87) WO 2003/015566	(51) A45D 29/18		
(11) <b>1 443 026</b> (87) WO 2003/031337	(51) C02F 1/20	(11) <b>1 461 095</b> (87) WO 2003/041761	(51) A61M 1/00		

**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)**

<b>I.2</b>		(87) <b>WO 2002/084515</b>	(51) G06F 17/24	(87) <b>WO 2003/001497</b>	(51) G09G 5/00
<b>• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>		(86) IB 2002/001760	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) IL 2002/000499	(87) 2003/01 03.01.2003
		(21) 02738420.5	13.11.2003	(21) 02741137.0	22.01.2004
		(87) <b>WO 2002/085392</b>	(51) A61K 35/78	(87) <b>WO 2003/007371</b>	(51) H01L 23/367
<b>• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>		(86) CN 2002/000276	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/007306	(87) 2003/04 23.01.2003
		(21) 02764036.6	24.11.2003	(21) 02772092.9	11.02.2004
<b>• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>		(87) <b>WO 2002/085479</b>	(51) A63H 17/36	(87) <b>WO 2003/007437</b>	(51) H01S 3/10
		(86) KR 2001/000762	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/020784	(87) 2003/04 23.01.2003
		(21) 01930294.2	25.11.2003	(21) 02752128.5	10.02.2004
(87) <b>WO 2000/012276</b>	(51) B27G 19/06	(87) <b>WO 2002/087387</b>	(51) A45F 5/10	(87) <b>WO 2003/007753</b>	(51) A45D 29/04
(86) US 1999/018653	(87) 2000/10 09.03.2000	(86) CA 2001/000544	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) DE 2001/004953	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 99942243.9	30.05.2000	(21) 01927514.8	21.11.2003	(21) 01991712.9	17.02.2004
(87) <b>WO 2002/038587</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2002/088609</b>	(51) F25D 3/10	(87) <b>WO 2003/008882</b>	(51) F25D 23/06
(86) US 2001/047325	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) US 2002/014280	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/022405	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01986120.2	10.06.2004	(21) 02744136.9	03.12.2003	(21) 02747017.8	17.02.2004
(87) <b>WO 2002/038589</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2002/090286</b>	(51) C04B 24/18	(87) <b>WO 2003/009889</b>	(51) A61M 1/36
(86) US 2001/047396	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) PT 2001/000007	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/007172	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01993611.1	10.06.2004	(21) 01930344.5	05.12.2003	(21) 02751088.2	27.02.2004
(87) <b>WO 2002/040104</b>	(51) A63B 21/055	(87) <b>WO 2002/091046</b>	(51) G02B 6/12	(87) <b>WO 2003/010523</b>	(51) G01N 21/64
(86) CA 2001/001593	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) IB 2002/001516	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FR 2002/002696	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01996410.5	15.06.2004	(21) 02727838.1	11.12.2003	(21) 02772465.7	27.02.2004
(87) <b>WO 2002/040502</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2002/091295</b>	(51) G06N 3/067	(87) <b>WO 2003/012103</b>	(51) C12N 15/12
(86) US 2001/043518	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2002/005007	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FR 2002/002783	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 01989732.1	17.06.2004	(21) 02769138.5	09.12.2003	(21) 02772480.6	02.03.2004
(87) <b>WO 2002/040503</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2002/092613</b>	(51) C07H 1/00	(87) <b>WO 2003/012390</b>	(51) G01N 1/00
(86) US 2001/044001	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) EP 2002/005246	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/023625	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 01989752.9	15.06.2004	(21) 02738066.6	12.12.2003	(21) 02759184.1	01.03.2004
(87) <b>WO 2002/040601</b>	(51) C09D 1/00	(87) <b>WO 2002/092789</b>	(51) C12N 1/20	(87) <b>WO 2003/012442</b>	(51) G01N 33/52
(86) JP 2001/009932	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) KR 2002/000875	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) GB 2002/003431	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 01996580.5	15.06.2004	(21) 02733521.5	12.12.2003	(21) 02755104.3	26.02.2004
(87) <b>WO 2002/042228</b>	(51) C02F 3/34	(87) <b>WO 2002/094725</b>	(51) C02F 9/00	(87) <b>WO 2003/014165</b>	(51) C08B 37/00
(86) GB 2001/005167	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IN 2001/000107	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) NZ 2002/000129	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 01997465.8	24.06.2004	(21) 01963361.9	30.12.2003	(21) 02758966.2	25.02.2004
(87) <b>WO 2002/042320</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2002/094872</b>	(51) C07K 14/50	(87) <b>WO 2003/015589</b>	(51) A47G 21/10
(86) US 2001/046473	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) KR 2001/001787	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/001541	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01987277.9	15.06.2004	(21) 01274257.3	30.12.2003	(21) 02768152.7	16.03.2004
(87) <b>WO 2002/042875</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/094978</b>	(51) C12M 1/113	(87) <b>WO 2003/015688</b>	(51) A61H 15/00
(86) US 2001/044116	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2002/005059	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/001467	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01987084.9	24.06.2004	(21) 02742970.3	23.12.2003	(21) 02751886.9	09.03.2004
(87) <b>WO 2002/051859</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2002/096147</b>	(51) H04Q 7/38	(87) <b>WO 2003/018692</b>	(51) C08L 101/00
(86) US 2001/047441	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) IE 2002/000068	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/008698	(87) 2003/10 06.03.2003
(21) 01994180.6	06.06.2004	(21) 02730647.1	24.12.2003	(21) 02772820.3	30.03.2004
(87) <b>WO 2002/054516</b>	(51) H01M 8/00	(87) <b>WO 2002/096429</b>	(51) A61K 31/522	(87) <b>WO 2003/018876</b>	(51) C25C 1/00
(86) DE 2001/004803	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) RU 2002/000267	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/026122	(87) 2003/10 06.03.2003
(21) 01990331.9	30.07.2003	(21) 02744004.9	30.12.2003	(21) 02796382.6	30.03.2004
(87) <b>WO 2002/062278</b>	(51) A61F 13/472	(87) <b>WO 2002/101025</b>	(51) C12N 1/20	(87) <b>WO 2003/021787</b>	(51) H03L 7/085
(86) GB 2001/002006	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2002/001114	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/027661	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 01928080.9	09.09.2003	(21) 02733577.7	13.01.2004	(21) 02759500.8	30.03.2004
(87) <b>WO 2002/062820</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2002/101849</b>	(51) H01M 2/00	(87) <b>WO 2003/021970</b>	(51) H04N 7/26
(86) US 2001/047438	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/018744	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/028254	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 01999162.9	06.06.2004	(21) 02742047.0	14.01.2004	(21) 02773288.2	06.04.2004
(87) <b>WO 2002/063046</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2002/103232</b>	(51) F16K 17/34	(87) <b>WO 2003/022601</b>	(51) B44C 1/24
(86) US 2001/047394	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) SE 2002/001174	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/027643	(87) 2003/12 20.03.2003
(21) 01998035.8	10.06.2004	(21) 02739038.4	20.01.2004	(21) 02768750.8	14.04.2004
(87) <b>WO 2002/073921</b>	(51) H04L 29/00	(87) <b>WO 2002/103980</b>	(51) H04L 29/06	(87) <b>WO 2003/022700</b>	(51) B65D 41/00
(86) CA 2002/000318	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) FR 2002/002021	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CN 2001/001273	(87) 2003/12 20.03.2003
(21) 02712680.4	10.10.2003	(21) 02745521.1	15.01.2004	(21) 01982077.8	25.03.2004
(87) <b>WO 2002/078263</b>	(51) H04L 12/28	(87) <b>WO 2003/001165</b>	(51) G01J 9/00	(87) <b>WO 2003/024532</b>	(51) A62C 13/62
(86) CN 2002/000184	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) AU 2002/000590	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/001559	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02717932.4	23.10.2003	(21) 02721858.5	27.01.2004	(21) 02758923.3	18.03.2004

(87) <b>WO 2003/024674</b>	(51) B26B 19/40	(87) <b>WO 2003/030355</b>	(51) H03G 1/00	(87) <b>WO 2003/035862</b>	(51) C12N 9/78
(86) KR 2002/001483	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/031260	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/011947	(87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02768148.5	20.04.2004	(21) 02768935.5	04.05.2004	(21) 02772394.9	27.05.2004
(87) <b>WO 2003/024737</b>	(51) B60L 1/00	(87) <b>WO 2003/030505</b>	(51) H04M 3/00	(87) <b>WO 2003/035964</b>	(51) D06M 13/00
(86) US 2002/027016	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/030959	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/033037	(87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02757369.0	19.04.2004	(21) 02800384.6	04.05.2004	(21) 02802146.7	25.05.2004
(87) <b>WO 2003/024892</b>	(51) C04B 38/00	(87) <b>WO 2003/030518</b>	(51) H04N 1/00	(87) <b>WO 2003/035971</b>	(51) D21C 7/08
(86) DK 2002/000618	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) EP 2002/010609	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) SE 2002/001882	(87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02779223.3	22.04.2004	(21) 02800105.5	29.04.2004	(21) 02775670.9	25.05.2004
(87) <b>WO 2003/025136</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/030534</b>	(51) H04N 7/08	(87) <b>WO 2003/036581</b>	(51) G08B 13/194
(86) US 2002/029427	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) JP 2002/009921	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) CA 2002/001606	(87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02773421.9	20.04.2004	(21) 02775235.1	29.04.2004	(21) 02801838.0	25.05.2004
(87) <b>WO 2003/025154</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/030545</b>	(51) H04N 7/173	(87) <b>WO 2003/036695</b>	(51) H01L 21/027
(86) US 2002/007466	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) CH 2001/000592	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010985	(87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02723400.4	15.04.2004	(21) 01969121.1	04.05.2004	(21) 02770243.0	25.05.2004
(87) <b>WO 2003/025205</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/030578</b>	(51) H04Q 7/38	(87) <b>WO 2003/036930</b>	(51) H04M 3/493
(86) EP 2002/010489	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) GB 2002/004461	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/033245	(87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02777147.6	20.04.2004	(21) 02762610.0	05.05.2004	(21) 02782176.8	22.05.2004
(87) <b>WO 2003/025785</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2003/031503</b>	(51) C08J 5/00	(87) <b>WO 2003/037017</b>	(51) H04Q 7/36
(86) KR 2001/001330	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/032174	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2001/012085	(87) 2003/18 01.05.2003
(21) 01957015.9	04.03.2004	(21) 02800970.2	13.05.2004	(21) 01274586.5	19.05.2004
(87) <b>WO 2003/025860</b>	(51) G06T 15/40	(87) <b>WO 2003/032372</b>	(51) H01L 21/00	(87) <b>WO 2003/037330</b>	(51) A61K 31/415
(86) NL 2001/000685	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) CN 2002/000703	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/004366	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 01979069.0	22.11.2004	(21) 02774253.5	08.05.2004	(21) 02775136.1	03.06.2004
(87) <b>WO 2003/026553</b>	(51) A61H 39/04	(87) <b>WO 2003/033399</b>	(51) B81B 5/00	(87) <b>WO 2003/037395</b>	(51) A61L 15/42
(86) ES 2002/000444	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) JP 2002/010575	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) IB 2002/004142	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02772421.0	27.04.2004	(21) 02777828.1	18.05.2004	(21) 02772713.0	03.06.2004
(87) <b>WO 2003/026592</b>	(51) A61K 7/00	(87) <b>WO 2003/033907</b>	(51) F02M 61/18	(87) <b>WO 2003/037568</b>	(51) B25B 13/46
(86) FR 2002/003235	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) DE 2002/003087	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) GB 2002/004882	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02774923.3	28.04.2004	(21) 02801277.1	14.05.2004	(21) 02770128.3	02.06.2004
(87) <b>WO 2003/027159</b>	(51) C08F 293/00	(87) <b>WO 2003/034961</b>	(51) A61F 13/00	(87) <b>WO 2003/037618</b>	(51) B32B 7/08
(86) US 2002/030752	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/033880	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) EP 2002/011864	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02776020.6	28.04.2004	(21) 02802190.5	25.05.2004	(21) 02777326.6	03.06.2004
(87) <b>WO 2003/027239</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/034966</b>	(51) A61F 13/56	(87) <b>WO 2003/037734</b>	(51) B65D 27/00
(86) US 2002/029931	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/033841	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) CZ 2002/000061	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02761759.6	27.04.2004	(21) 02770650.6	26.05.2004	(21) 02782674.2	03.06.2004
(87) <b>WO 2003/027253</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/034989</b>	(51) A61K 35/00	(87) <b>WO 2003/037833</b>	(51) C07C 1/00
(86) US 2002/030520	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/033324	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) IB 2001/002057	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02763736.2	27.04.2004	(21) 02782182.6	24.05.2004	(21) 01980799.9	03.06.2004
(87) <b>WO 2003/027256</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/035285</b>	(51) B07C 9/00	(87) <b>WO 2003/037842</b>	(51) C07C 67/14
(86) US 2002/030767	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) ES 2002/000496	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) JP 2002/011462	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02776022.2	28.04.2004	(21) 02783099.1	25.05.2004	(21) 02775472.0	03.06.2004
(87) <b>WO 2003/027257</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/035500</b>	(51) B65D 33/28	(87) <b>WO 2003/037951</b>	(51) C08G 18/72
(86) US 2002/030895	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) EP 2002/011597	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/029398	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02778396.8	28.04.2004	(21) 02790294.9	25.05.2004	(21) 02802417.2	27.05.2004
(87) <b>WO 2003/027261</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/035706</b>	(51) C08F 8/46	(87) <b>WO 2003/038065</b>	(51) C12N 1/14
(86) US 2002/031018	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) JP 2002/011002	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) KR 2002/002039	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02773662.8	28.04.2004	(21) 02777930.5	25.05.2004	(21) 02788906.2	03.06.2004
(87) <b>WO 2003/028011</b>	(51) G11B 5/667	(87) <b>WO 2003/035744</b>	(51) C08L 23/08	(87) <b>WO 2003/038163</b>	(51) D01F 9/12
(86) JP 2002/009693	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) JP 2002/010909	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034614	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02768000.8	22.04.2004	(21) 02777896.8	25.05.2004	(21) 02802486.7	02.06.2004
(87) <b>WO 2003/028911</b>	(51) C08J 3/12	(87) <b>WO 2003/035750</b>	(51) C08L 27/12	(87) <b>WO 2003/038183</b>	(51) D06P 5/00
(86) JP 2002/009803	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032311	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) JP 2002/011341	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02768040.4	28.04.2004	(21) 02802126.9	26.05.2004	(21) 02802386.9	02.06.2004
(87) <b>WO 2003/029364</b>	(51) C09D 11/00	(87) <b>WO 2003/035786</b>	(51) C09J 109/00	(87) <b>WO 2003/039244</b>	(51) A01H 4/00
(86) US 2002/030663	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010944	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) MX 2002/000104	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02766370.7	04.05.2004	(21) 02777920.6	25.05.2004	(21) 02789000.3	09.06.2004
(87) <b>WO 2003/030192</b>	(51) H01G 4/00	(87) <b>WO 2003/035789</b>	(51) C09J 201/00	(87) <b>WO 2003/039270</b>	(51) A23L 1/30
(86) US 2002/025252	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/034246	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) JP 2002/011608	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02761302.5	30.03.2004	(21) 02784286.3	25.05.2004	(21) 02780041.6	09.06.2004

(87) <b>WO 2003/039312</b> (86) NL 2002/000719 (21) 02780152.1	(51) A47K 5/12 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/039768</b> (86) US 2002/035995 (21) 02789548.1	(51) B05D 1/40 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040255</b> (86) KR 2002/002080 (21) 02788929.4	(51) C09K 11/06 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004
(87) <b>WO 2003/039320</b> (86) US 2002/031788 (21) 02773716.2	(51) A47L 9/10 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/039769</b> (86) EP 2002/012433 (21) 02792745.8	(51) B07B 1/42 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040278</b> (86) US 2002/035603 (21) 02802864.5	(51) C11D 1/37 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004
(87) <b>WO 2003/039343</b> (86) US 2002/035763 (21) 02778773.8	(51) A61B 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/039798</b> (86) RU 2001/000474 (21) 01274671.5	(51) B23H 3/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040281</b> (86) KR 2002/001990 (21) 02788891.6	(51) C11D 3/382 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004
(87) <b>WO 2003/039407</b> (86) GB 2002/005076 (21) 02777503.0	(51) A61F 2/06 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/039880</b> (86) EP 2002/012576 (21) 02802661.5	(51) B41M 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040285</b> (86) US 2002/016677 (21) 02749539.9	(51) C12M 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004
(87) <b>WO 2003/039436</b> (86) CR 2002/000007 (21) 02798242.0	(51) A61K 7/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/039944</b> (86) CH 2002/000586 (21) 02774229.5	(51) B62M 1/02 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040316</b> (86) US 2002/035140 (21) 02776420.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 06.06.2004
(87) <b>WO 2003/039448</b> (86) FR 2002/003840 (21) 02793217.7	(51) A61K 7/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040054</b> (86) FR 2002/003815 (21) 02785594.9	(51) C04B 28/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040320</b> (86) US 2002/035323 (21) 02795585.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004
(87) <b>WO 2003/039459</b> (86) US 2002/035049 (21) 02784371.3	(51) A61K 6/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040079</b> (86) JP 2002/011377 (21) 02775458.9	(51) C07C 57/05 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040321</b> (86) US 2002/035324 (21) 02795586.3	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004
(87) <b>WO 2003/039486</b> (86) US 2002/036226 (21) 02784440.6	(51) A61K 6/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040088</b> (86) JP 2002/011647 (21) 02802734.0	(51) C07C 319/20 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040323</b> (86) US 2002/035395 (21) 02791204.7	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004
(87) <b>WO 2003/039487</b> (86) US 2002/036235 (21) 02778829.8	(51) A61K 6/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040091</b> (86) DK 2002/000743 (21) 02774482.0	(51) C07D 201/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040327</b> (86) US 2002/035473 (21) 02789438.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 07.06.2004
(87) <b>WO 2003/039490</b> (86) US 2002/036683 (21) 02782305.3	(51) A61K 6/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040092</b> (86) EP 2002/011948 (21) 02787512.9	(51) C07D 201/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040332</b> (86) US 2002/035575 (21) 02795595.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004
(87) <b>WO 2003/039529</b> (86) EP 2001/012875 (21) 01274646.7	(51) A61K 31/175 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040094</b> (86) US 2002/035487 (21) 02799179.3	(51) C07D 201/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040334</b> (86) US 2002/035596 (21) 02797067.2	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004
(87) <b>WO 2003/039538</b> (86) AU 2002/001511 (21) 02771908.7	(51) A61K 31/352 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040097</b> (86) JP 2002/011449 (21) 02778042.8	(51) C07D 205/04 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040341</b> (86) US 2002/036077 (21) 02798436.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004
(87) <b>WO 2003/039558</b> (86) US 2002/035722 (21) 02802876.9	(51) A61K 31/70 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040103</b> (86) US 2002/035327 (21) 02793875.2	(51) C07D 215/36 (87) 2003/20 15.05.2003 03.06.2004	(87) <b>WO 2003/040342</b> (86) US 2002/036170 (21) 02791223.7	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004
(87) <b>WO 2003/039560</b> (86) JP 2002/011505 (21) 02778054.3	(51) A61K 31/765 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040149</b> (86) US 2002/035484 (21) 02789444.3	(51) C07F 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040347</b> (86) US 2002/036375 (21) 02795628.3	(51) C12N 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004
(87) <b>WO 2003/039594</b> (86) IB 2002/004637 (21) 02802684.7	(51) A61K 39/385 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040161</b> (86) US 2002/035331 (21) 02784391.1	(51) C07H 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040353</b> (86) AU 2002/001533 (21) 02771916.0	(51) C12N 5/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004
(87) <b>WO 2003/039616</b> (86) JP 2002/011616 (21) 02802721.7	(51) A61L 29/14 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040168</b> (86) US 2002/035584 (21) 02797066.4	(51) C07K 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 07.06.2004	(87) <b>WO 2003/040367</b> (86) JP 2002/011321 (21) 02779947.7	(51) C12N 15/11 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004
(87) <b>WO 2003/039618</b> (86) GB 2002/005089 (21) 02777511.3	(51) A61M 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040178</b> (86) AU 2002/001522 (21) 02774164.4	(51) C07K 14/095 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040369</b> (86) IB 2002/004219 (21) 02779790.1	(51) C12N 15/12 (87) 2003/20 15.05.2003 18.04.2004
(87) <b>WO 2003/039724</b> (86) FR 2002/003849 (21) 02802669.8	(51) B01F 3/08 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040184</b> (86) JP 2002/011559 (21) 02780009.3	(51) C07K 14/47 (87) 2003/20 15.05.2003 08.06.2004	(87) <b>WO 2003/040371</b> (86) JP 2002/011485 (21) 02775489.4	(51) C12N 15/12 (87) 2003/20 15.05.2003 07.06.2004
(87) <b>WO 2003/039725</b> (86) FR 2002/003848 (21) 02802668.0	(51) B01F 17/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) <b>WO 2003/040189</b> (86) JP 2002/011615 (21) 02802720.9	(51) C08B 37/00 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040392</b> (86) IB 2002/004610 (21) 02785717.6	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 07.06.2004
(87) <b>WO 2003/039764</b> (86) US 2002/035817 (21) 02780589.4	(51) B05D 1/02 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040254</b> (86) CZ 2002/000017 (21) 02708149.6	(51) C09K 5/10 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) <b>WO 2003/040393</b> (86) IB 2002/004615 (21) 02785719.2	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 07.06.2004

(87) <b>WO 2003/040400</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/041514</b>	(51) A23L 1/22	(87) <b>WO 2003/041843</b>	(51) B01D 53/04
(86) US 2002/035486	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036200	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/034726	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02802853.8	08.06.2004	(21) 02780618.1	15.06.2004	(21) 02786585.6	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/040401</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/041539</b>	(51) A47F 5/10	(87) <b>WO 2003/041845</b>	(51) B01D 53/34
(86) US 2002/036029	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) CH 2002/000606	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011782	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02789556.4	08.06.2004	(21) 02771974.9	15.06.2004	(21) 02778098.0	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/040402</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/041581</b>	(51) A61B 5/103	(87) <b>WO 2003/041848</b>	(51) B01F 1/00
(86) US 2002/036680	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/034310	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) NO 2002/000417	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02792265.7	10.06.2004	(21) 02776311.9	15.06.2004	(21) 02778120.2	14.06.2004
(87) <b>WO 2003/040403</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/041598</b>	(51) A61B 17/34	(87) <b>WO 2003/041849</b>	(51) B01F 17/00
(86) NZ 2002/000242	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036379	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) FR 2002/003870	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02789033.4	10.06.2004	(21) 02803213.4	15.06.2004	(21) 02793229.2	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/040439</b>	(51) C30B 1/00	(87) <b>WO 2003/041641</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/041851</b>	(51) B01J 8/02
(86) EP 2002/010568	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035779	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012347	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02774633.8	10.06.2004	(21) 02792229.3	10.06.2004	(21) 02787575.6	18.06.2004
(87) <b>WO 2003/040529</b>	(51) F02B 29/00	(87) <b>WO 2003/041646</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/041852</b>	(51) B01J 8/02
(86) IB 2002/004641	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036257	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/034937	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02785720.0	10.06.2004	(21) 02778835.5	15.06.2004	(21) 02776398.6	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/040532</b>	(51) F02D 35/02	(87) <b>WO 2003/041655</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/041855</b>	(51) B01J 19/08
(86) SE 2002/002012	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036639	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036834	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02775677.4	08.06.2004	(21) 02803224.1	14.06.2004	(21) 02780697.5	16.06.2004
(87) <b>WO 2003/040533</b>	(51) F02D 41/02	(87) <b>WO 2003/041657</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/041892</b>	(51) B22C 1/00
(86) DE 2002/002859	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036692	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036631	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02767070.2	08.06.2004	(21) 02797119.1	15.06.2004	(21) 02786718.3	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/040554</b>	(51) F03D 3/04	(87) <b>WO 2003/041664</b>	(51) A61K 7/00	(87) <b>WO 2003/041920</b>	(51) B27B 5/38
(86) KZ 2002/000011	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011402	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) NZ 2002/000247	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02755983.0	09.06.2004	(21) 02779974.1	16.06.2004	(21) 02791104.9	14.06.2004
(87) <b>WO 2003/040620</b>	(51) F23G 7/02	(87) <b>WO 2003/041686</b>	(51) A61K 9/00	(87) <b>WO 2003/041948</b>	(51) B29C 70/54
(86) AU 2002/001516	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036840	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012311	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02774160.2	08.06.2004	(21) 02780700.7	15.06.2004	(21) 02787560.8	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/040720</b>	(51) G01N 33/542	(87) <b>WO 2003/041688</b>	(51) A61K 9/107	(87) <b>WO 2003/042063</b>	(51) B65D 77/04
(86) GB 2002/005057	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036438	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) AU 2002/001532	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02774988.6	10.06.2004	(21) 02780649.6	15.06.2004	(21) 02771915.2	14.06.2004
(87) <b>WO 2003/040780</b>	(51) G02B 1/00	(87) <b>WO 2003/041700</b>	(51) A61K 31/198	(87) <b>WO 2003/042094</b>	(51) B81B 7/04
(86) US 2002/036100	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036266	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035890	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02802896.7	09.06.2004	(21) 02778836.3	15.06.2004	(21) 02803192.0	10.06.2004
(87) <b>WO 2003/041023</b>	(51) G07F 17/34	(87) <b>WO 2003/041706</b>	(51) A61K 31/425	(87) <b>WO 2003/042095</b>	(51) C01B 25/10
(86) US 2002/036065	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/011660	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) FR 2002/003845	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02802890.0	10.06.2004	(21) 02785237.5	15.06.2004	(21) 02790552.0	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/041187</b>	(51) H01M 2/00	(87) <b>WO 2003/041732</b>	(51) A61K 39/00	(87) <b>WO 2003/042108</b>	(51) C02F 1/24
(86) CA 2002/001715	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) FR 2002/003899	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011879	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02774201.4	10.06.2004	(21) 02795375.1	15.06.2004	(21) 02803118.5	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/041188</b>	(51) H01M 2/00	(87) <b>WO 2003/041733</b>	(51) A61K 39/00	(87) <b>WO 2003/042110</b>	(51) C02F 1/44
(86) CA 2002/001716	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036803	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/010489	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02774202.2	10.06.2004	(21) 02803233.2	15.06.2004	(21) 02803089.8	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/041483</b>	(51) C12P 1/00	(87) <b>WO 2003/041740</b>	(51) A61K 45/00	(87) <b>WO 2003/042116</b>	(51) C02F 3/28
(86) US 2002/029565	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011918	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011880	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02799871.5	19.04.2004	(21) 02781775.8	17.06.2004	(21) 02780092.9	16.06.2004
(87) <b>WO 2003/041499</b>	(51) A01N 1/00	(87) <b>WO 2003/041777</b>	(51) A61M 15/00	(87) <b>WO 2003/042136</b>	(51) C07C 1/00
(86) RU 2002/000484	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036945	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036225	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02803132.6	14.06.2004	(21) 02789719.8	15.06.2004	(21) 02784439.8	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/041500</b>	(51) A01N 25/00	(87) <b>WO 2003/041781</b>	(51) A61M 21/00	(87) <b>WO 2003/042146</b>	(51) C07C 37/60
(86) US 2002/036616	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035670	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012169	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02803223.3	15.06.2004	(21) 02789477.3	15.06.2004	(21) 02783058.7	16.06.2004
(87) <b>WO 2003/041505</b>	(51) A23B 7/00	(87) <b>WO 2003/041823</b>	(51) A63F 1/00	(87) <b>WO 2003/042148</b>	(51) C07C 45/28
(86) IT 2002/000684	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036310	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011682	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02788539.1	15.06.2004	(21) 02780630.6	15.06.2004	(21) 02778079.0	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/041507</b>	(51) A23C 9/154	(87) <b>WO 2003/041837</b>	(51) B01D 21/01	(87) <b>WO 2003/042149</b>	(51) C07C 47/02
(86) US 2002/035917	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011986	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012530	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02782281.6	10.06.2004	(21) 02803125.0	17.06.2004	(21) 02787622.6	15.06.2004

(87) <b>WO 2003/042153</b>	(51) C07C 69/612	(87) <b>WO 2003/042325</b>	(51) C09K 11/06	(87) <b>WO 2003/042887</b>	(51) G06F 17/60
(86) JP 2002/011950	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011748	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/034099	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02780108.3	16.06.2004	(21) 02788608.4	16.06.2004	(21) 02784272.3	10.06.2004
(87) <b>WO 2003/042160</b>	(51) C07C 215/52	(87) <b>WO 2003/042351</b>	(51) C12M 1/00	(87) <b>WO 2003/042958</b>	(51) G09F 1/00
(86) US 2002/036188	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035024	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012584	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02803201.9	15.06.2004	(21) 02784366.3	06.06.2004	(21) 02792751.6	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/042188</b>	(51) C07D 249/08	(87) <b>WO 2003/042360</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/042964</b>	(51) G09G 1/00
(86) JP 2002/011960	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035597	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) KR 2002/001524	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02781799.8	16.06.2004	(21) 02797068.0	14.06.2004	(21) 02755968.1	16.06.2004
(87) <b>WO 2003/042193</b>	(51) C07D 261/18	(87) <b>WO 2003/042369</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/043058</b>	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/035463	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036572	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012229	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02776461.2	10.06.2004	(21) 02795639.0	15.06.2004	(21) 02785355.5	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/042196</b>	(51) C07D 265/16	(87) <b>WO 2003/042387</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2003/043107</b>	(51) H01M 4/04
(86) US 2002/035987	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011851	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/010343	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02803197.9	15.06.2004	(21) 02780076.2	14.06.2004	(21) 02803088.0	16.06.2004
(87) <b>WO 2003/042202</b>	(51) C07D 307/87	(87) <b>WO 2003/042392</b>	(51) C12P 7/62	(87) <b>WO 2003/043112</b>	(51) H01M 8/04
(86) IB 2002/004742	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012817	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012701	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02783374.8	15.06.2004	(21) 02787698.6	16.06.2004	(21) 02787665.5	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/042217</b>	(51) C07D 493/00	(87) <b>WO 2003/042393</b>	(51) C12P 17/16	(87) <b>WO 2003/043164</b>	(51) H02K 21/16
(86) US 2002/036814	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IN 2001/000202	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/010863	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02803235.7	16.06.2004	(21) 01274704.4	17.06.2004	(21) 02803092.2	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/042229</b>	(51) C07J 31/00	(87) <b>WO 2003/042395</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/043244</b>	(51) H04J 11/00
(86) EP 2002/012620	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IL 2002/000915	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/009348	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02787650.7	15.06.2004	(21) 02785889.3	15.06.2004	(21) 02767956.2	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/042232</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/042398</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/043401</b>	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/035941	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035864	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2001/009936	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02778800.9	10.06.2004	(21) 02789516.8	10.06.2004	(21) 01274762.2	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/042234</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/042400</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/043408</b>	(51) A01G 27/04
(86) US 2002/036827	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035933	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) KR 2002/000422	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02791254.2	15.06.2004	(21) 02793905.7	10.06.2004	(21) 02705558.1	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042254</b>	(51) C08F 4/44	(87) <b>WO 2003/042407</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/043411</b>	(51) A01H 1/00
(86) US 2002/033633	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012669	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/016239	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02789240.5	15.06.2004	(21) 02790362.4	17.06.2004	(21) 02734512.3	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/042265</b>	(51) C08F 290/06	(87) <b>WO 2003/042409</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/043413</b>	(51) A01K 13/00
(86) JP 2002/011776	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IT 2002/000729	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IE 2002/000158	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02778096.4	15.06.2004	(21) 02793321.7	17.06.2004	(21) 02775166.8	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042272</b>	(51) C08G 18/38	(87) <b>WO 2003/042417</b>	(51) C22B 9/00	(87) <b>WO 2003/043432</b>	(51) A23D 7/00
(86) EP 2002/012260	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/033715	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IB 2002/004832	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02774766.6	16.06.2004	(21) 02803164.9	15.06.2004	(21) 02783395.3	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042286</b>	(51) C08J 9/00	(87) <b>WO 2003/042418</b>	(51) C22C 1/00	(87) <b>WO 2003/043448</b>	(51) A23N 12/08
(86) EP 2002/012604	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) RU 2001/000475	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012675	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02787640.8	17.06.2004	(21) 01985945.3	15.06.2004	(21) 02790364.0	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042289</b>	(51) C08J 11/12	(87) <b>WO 2003/042426</b>	(51) C23C 22/77	(87) <b>WO 2003/043463</b>	(51) A47B 21/02
(86) AU 2002/001543	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012304	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) FI 2002/000909	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02776596.5	15.06.2004	(21) 02791663.4	15.06.2004	(21) 02777395.1	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042296</b>	(51) C08L 23/08	(87) <b>WO 2003/042435</b>	(51) C30B 35/00	(87) <b>WO 2003/043475</b>	(51) A47J 37/12
(86) US 2002/036547	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036696	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/012075	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02797106.8	15.06.2004	(21) 02797121.7	15.06.2004	(21) 02781817.8	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042301</b>	(51) C08L 67/04	(87) <b>WO 2003/042470</b>	(51) E04H 1/00	(87) <b>WO 2003/043483</b>	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/011379	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035945	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IL 2002/000858	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02779969.1	15.06.2004	(21) 02789529.1	10.06.2004	(21) 02779864.4	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042314</b>	(51) C09J 11/02	(87) <b>WO 2003/042514</b>	(51) F01P 7/16	(87) <b>WO 2003/043484</b>	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/011947	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) DE 2002/003392	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IL 2002/000919	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02781796.4	16.06.2004	(21) 02774340.0	11.06.2004	(21) 02788482.4	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042318</b>	(51) C09J 201/00	(87) <b>WO 2003/042675</b>	(51) G01N 25/06	(87) <b>WO 2003/043507</b>	(51) A61B 17/12
(86) JP 2002/011919	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012974	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036929	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02781776.6	16.06.2004	(21) 02799723.8	17.06.2004	(21) 02784495.0	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/042323</b>	(51) C09K 3/18	(87) <b>WO 2003/042696</b>	(51) G01N 33/53	(87) <b>WO 2003/043508</b>	(51) A61B 17/17
(86) CN 2001/001627	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036703	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) HU 2002/000117	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01274685.5	15.06.2004	(21) 02789672.9	15.06.2004	(21) 02803471.8	22.06.2004

(87) <b>WO 2003/043510</b>	(51) A61B 17/42	(87) <b>WO 2003/043758</b>	(51) B21D 43/05	(87) <b>WO 2003/044050</b>	(51) C07K 14/415
(86) SE 2002/002020	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012237	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/002154	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02783923.2	22.06.2004	(21) 02787540.0	24.06.2004	(21) 02803569.9	20.06.2004
(87) <b>WO 2003/043537</b>	(51) A61F 2/02	(87) <b>WO 2003/043808</b>	(51) B32B 1/02	(87) <b>WO 2003/044121</b>	(51) C09K 3/14
(86) US 2001/043227	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036930	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/034795	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01273388.7	22.06.2004	(21) 02791260.9	17.06.2004	(21) 02786599.7	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/043540</b>	(51) A61F 2/06	(87) <b>WO 2003/043820</b>	(51) B32B 31/02	(87) <b>WO 2003/044124</b>	(51) C09K 3/32
(86) US 2002/034486	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) SE 2002/002132	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IL 2002/000921	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02784314.3	22.06.2004	(21) 02789084.7	22.06.2004	(21) 02788483.2	21.06.2004
(87) <b>WO 2003/043550</b>	(51) A61F 9/007	(87) <b>WO 2003/043844</b>	(51) B60J 1/00	(87) <b>WO 2003/044136</b>	(51) C10M 105/68
(86) US 2002/037194	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/014918	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/026694	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02793963.6	22.06.2004	(21) 02796775.1	24.06.2004	(21) 02761462.7	21.06.2004
(87) <b>WO 2003/043563</b>	(51) A61H 39/08	(87) <b>WO 2003/043851</b>	(51) B60P 3/04	(87) <b>WO 2003/044148</b>	(51) C11D 7/50
(86) CN 2002/000023	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) NL 2002/000738	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012226	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02716045.6	22.06.2004	(21) 02780171.1	22.06.2004	(21) 02783604.8	23.06.2004
(87) <b>WO 2003/043568</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2003/043911</b>	(51) B65D 88/52	(87) <b>WO 2003/044159</b>	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/036674	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) AU 2002/001577	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IL 2002/000925	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02792263.2	16.06.2004	(21) 02778999.9	23.06.2004	(21) 02788487.3	21.06.2004
(87) <b>WO 2003/043611</b>	(51) A61K 9/70	(87) <b>WO 2003/043933</b>	(51) C01B 31/00	(87) <b>WO 2003/044166</b>	(51) C12N 1/00
(86) EP 2002/012547	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/032861	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036665	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02779544.2	22.06.2004	(21) 02803596.2	21.06.2004	(21) 02793938.8	16.06.2004
(87) <b>WO 2003/043641</b>	(51) A61K 31/663	(87) <b>WO 2003/043935</b>	(51) C01B 31/08	(87) <b>WO 2003/044168</b>	(51) C12N 1/00
(86) TR 2002/000055	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2001/044040	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036725	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803583.0	22.06.2004	(21) 01989120.9	07.06.2004	(21) 02795644.0	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/043686</b>	(51) A61M 25/06	(87) <b>WO 2003/043938</b>	(51) C01B 39/02	(87) <b>WO 2003/044171</b>	(51) C12N 1/00
(86) ES 2001/000441	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012047	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036807	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01274744.0	22.06.2004	(21) 02783572.7	21.06.2004	(21) 02803644.0	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/043696</b>	(51) A61N 1/40	(87) <b>WO 2003/043939</b>	(51) C02F 3/00	(87) <b>WO 2003/044173</b>	(51) C12N 1/00
(86) IL 2002/000920	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/035253	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037033	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02793276.3	22.06.2004	(21) 02784387.9	17.06.2004	(21) 02789735.4	20.06.2004
(87) <b>WO 2003/043699</b>	(51) A62B 1/20	(87) <b>WO 2003/043940</b>	(51) C02F 1/46	(87) <b>WO 2003/044174</b>	(51) C12N 1/00
(86) CN 2002/000654	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) ES 2002/000551	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037066	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02769847.1	22.06.2004	(21) 02787980.8	21.06.2004	(21) 02799883.0	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/043700</b>	(51) A62C 37/11	(87) <b>WO 2003/043941</b>	(51) C02F 3/34	(87) <b>WO 2003/044175</b>	(51) C12N 1/00
(86) JP 2002/012124	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012166	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037191	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02783574.3	22.06.2004	(21) 02803553.3	23.06.2004	(21) 02798453.3	21.06.2004
(87) <b>WO 2003/043716</b>	(51) B01D 35/22	(87) <b>WO 2003/043949</b>	(51) C04B 18/06	(87) <b>WO 2003/044178</b>	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/037201	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2001/043142	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037260	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02780715.5	21.06.2004	(21) 01989093.8	22.06.2004	(21) 02803694.5	21.06.2004
(87) <b>WO 2003/043722</b>	(51) B01F 3/04	(87) <b>WO 2003/043950</b>	(51) C04B 28/06	(87) <b>WO 2003/044180</b>	(51) C12N 1/00
(86) AU 2002/001576	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/003940	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/004718	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02778998.1	24.06.2004	(21) 02795380.1	21.06.2004	(21) 02726426.6	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/043727</b>	(51) B01J 8/04	(87) <b>WO 2003/043956</b>	(51) C05B 7/00	(87) <b>WO 2003/044184</b>	(51) C12N 7/04
(86) EP 2001/013362	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) UA 2002/000045	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/005528	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01990419.2	22.06.2004	(21) 02783968.7	21.06.2004	(21) 02736005.6	23.06.2004
(87) <b>WO 2003/043729</b>	(51) B01J 13/10	(87) <b>WO 2003/043957</b>	(51) C05F 5/00	(87) <b>WO 2003/044194</b>	(51) C12N 15/10
(86) EP 2002/012913	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/003980	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037103	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02792773.0	18.06.2004	(21) 02803451.0	22.06.2004	(21) 02803671.3	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/043731</b>	(51) B01J 20/08	(87) <b>WO 2003/043973</b>	(51) C07C 215/48	(87) <b>WO 2003/044195</b>	(51) C12N 15/11
(86) US 2002/035086	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/013015	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012205	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02786634.2	16.06.2004	(21) 02787745.5	24.06.2004	(21) 02783595.8	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/043732</b>	(51) B01J 23/52	(87) <b>WO 2003/044033</b>	(51) C07H 15/04	(87) <b>WO 2003/044199</b>	(51) C12N 15/32
(86) CN 2001/001582	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2001/010125	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CN 2002/000821	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01274734.1	24.06.2004	(21) 01983823.4	22.06.2004	(21) 02803333.0	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/043739</b>	(51) B01L 3/02	(87) <b>WO 2003/044039</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/044200</b>	(51) C12N 15/60
(86) FI 2002/000921	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036858	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/003968	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803412.2	22.06.2004	(21) 02784487.7	17.06.2004	(21) 02796850.2	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/043741</b>	(51) B03C 3/15	(87) <b>WO 2003/044041</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/044201</b>	(51) C12N 15/62
(86) HU 2002/000124	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037291	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CN 2002/000822	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803473.4	22.06.2004	(21) 02798459.0	21.06.2004	(21) 02781064.7	21.05.2004



(87) <b>WO 2003/044203</b>	(51) C12N 15/90	(87) <b>WO 2003/044536</b>	(51) G01N 33/92	(87) <b>WO 2003/044770</b>	(51) G10K 9/12
(86) FR 2002/004011	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FI 2002/000943	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) ES 2002/000547	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02795391.8	24.06.2004	(21) 02803425.4	22.06.2004	(21) 02787976.6	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/044208</b>	(51) C12P 19/60	(87) <b>WO 2003/044569</b>	(51) G02B 1/00	(87) <b>WO 2003/044773</b>	(51) G10L 15/22
(86) JP 2002/009279	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037107	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/003981	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02765491.2	23.06.2004	(21) 02803672.1	22.06.2004	(21) 02803452.8	23.06.2004
(87) <b>WO 2003/044212</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2003/044571</b>	(51) G02B 5/00	(87) <b>WO 2003/044798</b>	(51) G11B 27/034
(86) US 2002/036599	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005205	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012092	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02793933.9	17.06.2004	(21) 02777566.7	22.06.2004	(21) 02803543.4	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044239</b>	(51) C22C 38/44	(87) <b>WO 2003/044594</b>	(51) G02F 1/1339	(87) <b>WO 2003/044804</b>	(51) G11C 29/00
(86) SE 2002/002168	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/002190	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2001/010221	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02791141.1	23.06.2004	(21) 02803570.7	24.06.2004	(21) 01274771.3	23.06.2004
(87) <b>WO 2003/044241</b>	(51) C23C 14/34	(87) <b>WO 2003/044638</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/044806</b>	(51) G21K 1/00
(86) JP 2002/008612	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/013067	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012893	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803494.0	22.06.2004	(21) 02803398.3	24.06.2004	(21) 02795065.8	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044248</b>	(51) C25D 17/00	(87) <b>WO 2003/044651</b>	(51) G06F 3/033	(87) <b>WO 2003/044813</b>	(51) H01F 6/04
(86) UA 2001/000047	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) RU 2002/000504	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) NO 2002/000391	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01274793.7	24.06.2004	(21) 02786293.7	23.06.2004	(21) 02770337.0	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044375</b>	(51) F16B 5/10	(87) <b>WO 2003/044660</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2003/044816</b>	(51) H01H 13/70
(86) DK 2002/000777	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/003946	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CH 2001/000680	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02787441.1	22.06.2004	(21) 02803437.9	22.06.2004	(21) 01982038.0	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044449</b>	(51) F42C 11/06	(87) <b>WO 2003/044666</b>	(51) G06F 9/46	(87) <b>WO 2003/044817</b>	(51) H01H 57/00
(86) FR 2002/003893	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036894	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012043	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02795373.6	22.06.2004	(21) 02797130.8	22.06.2004	(21) 02785941.2	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044450</b>	(51) F42D 1/045	(87) <b>WO 2003/044678</b>	(51) G06F 15/00	(87) <b>WO 2003/044820</b>	(51) H01J 9/42
(86) FR 2002/003892	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012010	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/003958	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02793235.9	22.06.2004	(21) 02780116.6	23.06.2004	(21) 02803444.5	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044468</b>	(51) G01D 3/08	(87) <b>WO 2003/044682</b>	(51) G06F 15/02	(87) <b>WO 2003/044837</b>	(51) H01L 21/00
(86) EP 2002/013001	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/000535	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/004886	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803392.6	24.06.2004	(21) 02718645.1	24.06.2004	(21) 02770130.9	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044485</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/044706</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2003/044841</b>	(51) H01L 21/302
(86) US 2002/037077	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IB 2002/004616	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005188	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02782322.8	22.06.2004	(21) 02803477.5	22.06.2004	(21) 02777558.4	10.06.2004
(87) <b>WO 2003/044490</b>	(51) G01N 15/00	(87) <b>WO 2003/044707</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2003/044842</b>	(51) H01L 21/3065
(86) EP 2002/012828	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2001/010177	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/011658	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803375.1	22.06.2004	(21) 01274767.1	22.06.2004	(21) 02775511.5	20.06.2004
(87) <b>WO 2003/044517</b>	(51) G01N 29/24	(87) <b>WO 2003/044714</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2003/044843</b>	(51) H01L 21/316
(86) AU 2002/001611	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036667	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005173	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02779027.8	24.06.2004	(21) 02803630.9	22.06.2004	(21) 02779689.5	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/044522</b>	(51) G01N 33/483	(87) <b>WO 2003/044730</b>	(51) G06K 17/00	(87) <b>WO 2003/044844</b>	(51) H01L 21/316
(86) AU 2002/001557	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/001765	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/033141	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02776607.0	17.06.2004	(21) 02716938.2	22.06.2004	(21) 02773786.5	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044529</b>	(51) G01N 33/53	(87) <b>WO 2003/044743</b>	(51) G07C 9/00	(87) <b>WO 2003/044845</b>	(51) H01L 21/322
(86) US 2002/036881	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CA 2002/001769	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/011550	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02791257.5	17.06.2004	(21) 02779074.0	22.06.2004	(21) 02780000.2	20.06.2004
(87) <b>WO 2003/044530</b>	(51) G01N 33/543	(87) <b>WO 2003/044745</b>	(51) G07C 11/00	(87) <b>WO 2003/044856</b>	(51) H01L 21/8247
(86) DK 2002/000779	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) SE 2002/002083	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IL 2002/000922	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02785099.9	20.06.2004	(21) 02783943.0	23.06.2004	(21) 02788484.0	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044531</b>	(51) G01N 33/543	(87) <b>WO 2003/044748</b>	(51) G07F 9/02	(87) <b>WO 2003/044857</b>	(51) H01L 23/02
(86) EP 2002/013023	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012175	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012088	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02783086.8	22.06.2004	(21) 02781823.6	23.06.2004	(21) 02803541.8	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044533</b>	(51) G01N 33/543	(87) <b>WO 2003/044749</b>	(51) G07F 9/02	(87) <b>WO 2003/044863</b>	(51) H01L 29/00
(86) FR 2002/003999	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012176	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037045	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803459.3	22.06.2004	(21) 02781824.4	23.06.2004	(21) 02789736.2	21.06.2004
(87) <b>WO 2003/044534</b>	(51) G01N 33/543	(87) <b>WO 2003/044750</b>	(51) G07F 17/32	(87) <b>WO 2003/044864</b>	(51) H01L 29/76
(86) JP 2002/011973	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/013089	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CN 2002/000674	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02780114.1	23.06.2004	(21) 02803404.9	22.06.2004	(21) 02769858.8	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044535</b>	(51) G01N 33/569	(87) <b>WO 2003/044751</b>	(51) G07F 19/00	(87) <b>WO 2003/044875</b>	(51) H01L 51/20
(86) TR 2001/000060	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012842	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012031	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01274792.9	23.06.2004	(21) 02790387.1	22.06.2004	(21) 02779515.2	22.06.2004

(87) <b>WO 2003/044878</b> (86) JP 2002/011978 (21) 02803508.7	(51) H01L 51/30 (87) 2003/22 30.05.2003 23.06.2004	(87) <b>WO 2003/045059</b> (86) JP 2001/010209 (21) 01274770.5	(51) H04N 7/16 (87) 2003/22 30.05.2003 23.06.2004	(87) <b>WO 2003/045543</b> (86) US 2002/036913 (21) 02801199.7	(51) B01J 2/00 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004
(87) <b>WO 2003/044880</b> (86) US 2002/031246 (21) 02778414.9	(51) H01M 2/32 (87) 2003/22 30.05.2003 21.06.2004	(87) <b>WO 2003/045069</b> (86) US 2002/036779 (21) 02784478.6	(51) H04N 7/30 (87) 2003/22 30.05.2003 17.06.2004	(87) <b>WO 2003/045546</b> (86) GB 2002/005326 (21) 02779762.0	(51) B01J 20/32 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044882</b> (86) JP 2002/012134 (21) 02783576.8	(51) H01M 4/58 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045119</b> (86) EP 2002/012905 (21) 02790398.8	(51) H05B 41/392 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045550</b> (86) GB 2002/005281 (21) 02781400.3	(51) B01J 31/12 (87) 2003/23 05.06.2003 27.06.2004
(87) <b>WO 2003/044887</b> (86) US 2002/037290 (21) 02798458.2	(51) H01M 8/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045121</b> (86) US 2002/035456 (21) 02786660.7	(51) H05K 1/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045560</b> (86) US 2002/037552 (21) 02789834.5	(51) B01L 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 27.06.2004
(87) <b>WO 2003/044888</b> (86) JP 2002/010456 (21) 02803495.7	(51) H01M 8/02 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045132</b> (86) IN 2001/000209 (21) 01274825.7	(51) A01H 4/00 (87) 2003/23 05.06.2003 27.06.2004	(87) <b>WO 2003/045564</b> (86) BR 2002/000166 (21) 02782551.2	(51) B02C 17/20 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044889</b> (86) KR 2001/002273 (21) 01274781.2	(51) H01M 8/02 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045175</b> (86) US 2002/038094 (21) 02794054.3	(51) A41D 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045567</b> (86) US 2002/036442 (21) 02780653.8	(51) B03D 1/02 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044892</b> (86) FI 2002/000934 (21) 02803420.5	(51) H01Q 1/38 (87) 2003/22 30.05.2003 23.06.2004	(87) <b>WO 2003/045180</b> (86) DE 2002/004238 (21) 02787366.0	(51) A43B 9/10 (87) 2003/23 05.06.2003 17.06.2004	(87) <b>WO 2003/045588</b> (86) US 2002/037517 (21) 02804033.5	(51) B07C 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044900</b> (86) US 2002/037181 (21) 02786746.4	(51) H01R 4/04 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045216</b> (86) CN 2002/000211 (21) 02719617.9	(51) A47L 13/22 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045593</b> (86) FR 2002/004031 (21) 02795393.4	(51) B08B 15/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004
(87) <b>WO 2003/044904</b> (86) EP 2002/013006 (21) 02787740.6	(51) H01R 25/00 (87) 2003/22 30.05.2003 21.06.2004	(87) <b>WO 2003/045219</b> (86) US 2002/033652 (21) 02795541.8	(51) G01N 23/06 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004	(87) <b>WO 2003/045597</b> (86) JP 2002/012382 (21) 02783653.5	(51) B21B 1/16 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044908</b> (86) US 2002/036585 (21) 02803622.6	(51) H01S 1/00 (87) 2003/22 30.05.2003 17.06.2004	(87) <b>WO 2003/045235</b> (86) US 2002/037513 (21) 02784551.0	(51) A61B 5/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045605</b> (86) EP 2002/007257 (21) 02762313.1	(51) B21D 41/02 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/044917</b> (86) SE 2002/002141 (21) 02789091.2	(51) H01S 5/24 (87) 2003/22 30.05.2003 24.06.2004	(87) <b>WO 2003/045360</b> (86) EP 2002/012001 (21) 02785321.7	(51) A61K 31/00 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/045615</b> (86) US 2002/037355 (21) 02789802.2	(51) B23K 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004
(87) <b>WO 2003/044921</b> (86) IB 2002/004679 (21) 02803481.7	(51) H02H 7/06 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045381</b> (86) GB 2002/005329 (21) 02779765.3	(51) A61K 31/4174 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045617</b> (86) JP 2002/011813 (21) 02803911.3	(51) B23K 26/38 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004
(87) <b>WO 2003/044929</b> (86) JP 2002/012021 (21) 02780126.5	(51) H02K 33/16 (87) 2003/22 30.05.2003 23.06.2004	(87) <b>WO 2003/045384</b> (86) IB 2002/004727 (21) 02785721.8	(51) A61K 31/426 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045621</b> (86) US 2002/037807 (21) 02804060.8	(51) B23P 15/28 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044934</b> (86) EP 2002/012339 (21) 02779527.7	(51) H02M 3/10 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045410</b> (86) DE 2002/004281 (21) 02792600.5	(51) A61K 35/78 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045623</b> (86) IT 2002/000746 (21) 02793338.1	(51) B23Q 11/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044936</b> (86) GB 2002/005129 (21) 02777528.7	(51) H02M 3/335 (87) 2003/22 30.05.2003 18.06.2004	(87) <b>WO 2003/045428</b> (86) EP 2002/013531 (21) 02803813.1	(51) A61K 39/00 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/045627</b> (86) US 2002/037068 (21) 02791269.0	(51) B24B 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/044937</b> (86) GB 2002/005156 (21) 02777544.4	(51) H02M 3/335 (87) 2003/22 30.05.2003 18.06.2004	(87) <b>WO 2003/045430</b> (86) GB 2002/005300 (21) 02779747.1	(51) A61K 39/395 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004	(87) <b>WO 2003/045629</b> (86) IL 2002/000948 (21) 02788503.7	(51) B24B 13/005 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004
(87) <b>WO 2003/044938</b> (86) JP 2002/012005 (21) 02781803.8	(51) H02P 7/00 (87) 2003/22 30.05.2003 23.06.2004	(87) <b>WO 2003/045448</b> (86) GB 2002/005208 (21) 02779699.4	(51) A61L 2/232 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045631</b> (86) US 2002/037024 (21) 02793958.6	(51) B24B 37/04 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/044944</b> (86) CN 2002/000825 (21) 02803334.8	(51) H03F 1/34 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045506</b> (86) GB 2002/005224 (21) 02777572.5	(51) A63B 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045632</b> (86) US 2002/037761 (21) 02784580.9	(51) B24B 49/12 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/044980</b> (86) EP 2002/012987 (21) 02803390.0	(51) H04B 3/54 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/045520</b> (86) AU 2002/001050 (21) 02753911.3	(51) A63F 13/12 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045639</b> (86) US 2002/038280 (21) 02804088.9	(51) B25J 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045045</b> (86) IL 2002/000935 (21) 02788493.1	(51) H04N 1/00 (87) 2003/22 30.05.2003 24.06.2004	(87) <b>WO 2003/045525</b> (86) AU 2002/001590 (21) 02779010.4	(51) B01D 19/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045640</b> (86) SE 2002/002196 (21) 02793602.0	(51) B25J 9/16 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004

(87) <b>WO 2003/045643</b> (86) SE 2002/002166 (21) 02789109.2	(51) B27B 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045774</b> (86) CA 2002/001788 (21) 02803724.0	(51) B63B 21/12 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045984</b> (86) CA 2002/001662 (21) 02771942.6	(51) C07K 14/00 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004
(87) <b>WO 2003/045647</b> (86) US 2002/037713 (21) 02784570.0	(51) B27N 5/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045777</b> (86) AU 2002/001613 (21) 02803710.9	(51) B64C 19/00 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/045985</b> (86) CA 2002/001784 (21) 02803721.6	(51) C07K 14/195 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045648</b> (86) US 2002/037714 (21) 02784571.8	(51) B27N 5/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045780</b> (86) CA 2002/001822 (21) 02779085.6	(51) B64D 11/06 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/045986</b> (86) CA 2002/001785 (21) 02803722.4	(51) C07K 14/195 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004
(87) <b>WO 2003/045650</b> (86) RU 2002/000217 (21) 02741557.9	(51) B28D 1/04 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045782</b> (86) US 2002/029039 (21) 02759660.0	(51) B64D 45/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045990</b> (86) EP 2002/013866 (21) 02790475.4	(51) C07K 14/46 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045651</b> (86) RU 2002/000218 (21) 02741558.7	(51) B28D 1/08 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045795</b> (86) FR 2002/004077 (21) 02803842.0	(51) B65D 5/02 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/045991</b> (86) CA 2002/001645 (21) 02769817.4	(51) C07K 14/47 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/045676</b> (86) JP 2002/012314 (21) 02788656.3	(51) B30B 15/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045802</b> (86) EP 2002/012760 (21) 02787685.3	(51) B65D 30/06 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045992</b> (86) CA 2002/001646 (21) 02769818.2	(51) C07K 14/47 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/045680</b> (86) IT 2002/000734 (21) 02793326.6	(51) B31F 1/07 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/045814</b> (86) US 2002/038260 (21) 02794083.2	(51) B65D 67/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/046003</b> (86) CA 2002/001642 (21) 02769814.1	(51) C07K 14/81 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/045711</b> (86) IB 2002/005659 (21) 02788440.2	(51) B60B 21/10 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045818</b> (86) US 2002/037821 (21) 02794021.2	(51) B65D 83/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/046004</b> (86) CA 2002/001658 (21) 02771938.4	(51) C07K 14/81 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004
(87) <b>WO 2003/045713</b> (86) US 2002/024228 (21) 02756827.8	(51) B60B 27/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045821</b> (86) JP 2002/011996 (21) 02803913.9	(51) B65D 85/57 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046035</b> (86) EP 2002/013451 (21) 02803810.7	(51) C08G 2/08 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/045716</b> (86) GB 2002/005359 (21) 02788066.5	(51) B60F 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045824</b> (86) EP 2002/011540 (21) 02782917.5	(51) B65G 69/28 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046057</b> (86) JP 2002/012419 (21) 02791952.1	(51) C08J 5/04 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045719</b> (86) NL 2002/000775 (21) 02783841.6	(51) B60G 21/055 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/045827</b> (86) JP 2002/012070 (21) 02803916.2	(51) B65H 54/547 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046059</b> (86) US 2002/037263 (21) 02804007.9	(51) C08J 7/04 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045722</b> (86) RU 2001/000510 (21) 01274848.9	(51) B60J 3/04 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045830</b> (86) US 2002/016623 (21) 02737191.3	(51) B67B 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046096</b> (86) US 2002/037436 (21) 02784540.3	(51) C09J 4/06 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045724</b> (86) US 2002/037540 (21) 02804039.2	(51) B60K 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 27.06.2004	(87) <b>WO 2003/045835</b> (86) US 2002/037995 (21) 02794040.2	(51) B67D 5/06 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046104</b> (86) US 2001/043627 (21) 01985990.9	(51) C09K 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/045733</b> (86) KR 2002/002262 (21) 02791009.0	(51) B60Q 1/08 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/045865</b> (86) US 2002/037424 (21) 02795662.2	(51) C03C 17/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) <b>WO 2003/046117</b> (86) EP 2002/012866 (21) 02781321.1	(51) C11D 3/384 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045735</b> (86) KR 2002/002259 (21) 02791008.2	(51) B60R 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/045867</b> (86) JP 2002/012258 (21) 02781832.7	(51) C03C 17/34 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046128</b> (86) US 2002/035966 (21) 02780601.7	(51) C12N 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/045753</b> (86) EP 2002/013000 (21) 02785399.3	(51) B60T 8/00 (87) 2003/23 05.06.2003 27.06.2004	(87) <b>WO 2003/045873</b> (86) US 2002/037925 (21) 02795681.2	(51) C04B 28/14 (87) 2003/23 05.06.2003 29.08.2004	(87) <b>WO 2003/046129</b> (86) US 2002/036260 (21) 02799880.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 10.06.2004
(87) <b>WO 2003/045756</b> (86) US 2002/036655 (21) 02789664.6	(51) B62B 3/02 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045899</b> (86) IN 2002/000130 (21) 02749277.6	(51) C07C 249/12 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046131</b> (86) US 2002/037396 (21) 02793982.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) <b>WO 2003/045763</b> (86) US 2001/044085 (21) 01274855.4	(51) B62D 25/14 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045902</b> (86) IB 2002/004386 (21) 02803876.8	(51) C07C 311/49 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046139</b> (86) US 2002/037781 (21) 02797145.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045769</b> (86) AU 2002/001612 (21) 02779028.6	(51) B63B 1/12 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/045928</b> (86) US 2002/038206 (21) 02782392.1	(51) C07D 263/16 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/046162</b> (86) EP 2002/013431 (21) 02803809.9	(51) C12N 5/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/045772</b> (86) EP 2002/013321 (21) 02787831.3	(51) B63B 5/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/045983</b> (86) CA 2002/001670 (21) 02769830.7	(51) C07K 7/06 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004	(87) <b>WO 2003/046164</b> (86) EP 2002/013383 (21) 02791729.3	(51) C12N 9/02 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004

(87) <b>WO 2003/046165</b>	(51) C12N 9/04	(87) <b>WO 2003/046410</b>	(51) F16H 1/22	(87) <b>WO 2003/046566</b>	(51) G01N 33/68
(86) EP 2002/013270	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038198	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001641	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02787819.8	29.06.2004	(21) 02794075.8	29.06.2004	(21) 02769813.3	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/046169</b>	(51) C12N 9/24	(87) <b>WO 2003/046414</b>	(51) F16H 37/02	(87) <b>WO 2003/046567</b>	(51) G01N 33/68
(86) CA 2002/001758	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) NL 2002/000778	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001643	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02779064.1	22.06.2004	(21) 02783842.4	01.07.2004	(21) 02769815.8	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/046213</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/046418</b>	(51) F16K 1/02	(87) <b>WO 2003/046570</b>	(51) G01N 33/68
(86) EP 2002/011931	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CN 2002/000848	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001648	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02787510.3	29.06.2004	(21) 02785014.8	29.06.2004	(21) 02769820.8	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/046219</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2003/046423</b>	(51) F16K 27/06	(87) <b>WO 2003/046571</b>	(51) G01N 33/68
(86) IB 2002/004858	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005274	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001654	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02783403.5	30.06.2004	(21) 02803869.3	25.06.2004	(21) 02771934.3	23.06.2004
(87) <b>WO 2003/046246</b>	(51) C23C 14/04	(87) <b>WO 2003/046424</b>	(51) F16L 1/00	(87) <b>WO 2003/046572</b>	(51) G01N 33/68
(86) JP 2002/012210	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037062	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001655	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02783599.0	29.06.2004	(21) 02782320.2	27.06.2004	(21) 02771935.0	23.06.2004
(87) <b>WO 2003/046255</b>	(51) C23C 16/56	(87) <b>WO 2003/046432</b>	(51) F17C 9/02	(87) <b>WO 2003/046573</b>	(51) G01N 33/68
(86) SG 2002/000274	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001828	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001656	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02789134.0	29.06.2004	(21) 02781022.5	01.07.2004	(21) 02771936.8	23.06.2004
(87) <b>WO 2003/046258</b>	(51) C25C 3/28	(87) <b>WO 2003/046433</b>	(51) F17D 3/01	(87) <b>WO 2003/046586</b>	(51) G01R 23/16
(86) CA 2002/001802	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/013466	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/000859	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02781009.2	23.06.2004	(21) 02790455.6	01.07.2004	(21) 02734954.7	27.06.2004
(87) <b>WO 2003/046265</b>	(51) C30B 25/00	(87) <b>WO 2003/046436</b>	(51) F21S 8/10	(87) <b>WO 2003/046592</b>	(51) G01R 31/12
(86) US 2002/037732	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/011725	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) IB 2001/002234	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02794012.1	29.06.2004	(21) 02775523.0	29.06.2004	(21) 01274820.8	28.06.2004
(87) <b>WO 2003/046279</b>	(51) D21F 3/02	(87) <b>WO 2003/046504</b>	(51) G01M 11/00	(87) <b>WO 2003/046601</b>	(51) G01S 1/00
(86) EP 2002/013380	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) IT 2001/000594	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037253	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02795075.7	29.06.2004	(21) 01274827.3	29.06.2004	(21) 02789779.2	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046283</b>	(51) D21H 25/10	(87) <b>WO 2003/046507</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/046603</b>	(51) G01S 1/08
(86) US 2002/037877	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/034229	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) AU 2002/001591	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02789888.1	29.06.2004	(21) 02793823.2	28.06.2004	(21) 02779011.2	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046297</b>	(51) E02F 3/36	(87) <b>WO 2003/046510</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/046606</b>	(51) G01S 13/72
(86) US 2002/038165	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/036619	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) FR 2002/004047	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02784652.6	30.06.2004	(21) 02784465.3	29.06.2004	(21) 02803831.3	01.07.2004
(87) <b>WO 2003/046316</b>	(51) E04H 4/16	(87) <b>WO 2003/046512</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/046614</b>	(51) G02B 1/00
(86) ZA 2002/000166	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038104	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037949	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02804097.0	10.06.2004	(21) 02798469.9	24.06.2004	(21) 02792304.4	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046317</b>	(51) E04H 12/34	(87) <b>WO 2003/046513</b>	(51) G01N 1/00	(87) <b>WO 2003/046619</b>	(51) G02B 5/18
(86) EP 2002/010649	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038196	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001797	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02779405.6	29.06.2004	(21) 02794073.3	28.06.2004	(21) 02781006.8	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046320</b>	(51) E05B 73/00	(87) <b>WO 2003/046539</b>	(51) G01N 27/36	(87) <b>WO 2003/046620</b>	(51) G02B 5/30
(86) IL 2002/000927	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/036636	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/012387	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803898.2	29.06.2004	(21) 02780678.5	22.06.2004	(21) 02783658.4	30.06.2004
(87) <b>WO 2003/046328</b>	(51) E06B 9/68	(87) <b>WO 2003/046540</b>	(51) G01N 27/414	(87) <b>WO 2003/046623</b>	(51) G02B 6/02
(86) EP 2002/013095	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) SE 2002/002210	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2001/047270	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803786.9	30.06.2004	(21) 02803951.9	01.07.2004	(21) 01987330.6	27.06.2004
(87) <b>WO 2003/046331</b>	(51) E21B 33/127	(87) <b>WO 2003/046551</b>	(51) G01N 33/50	(87) <b>WO 2003/046624</b>	(51) G02B 6/12
(86) US 2002/037069	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) DE 2002/004183	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001798	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02791270.8	29.06.2004	(21) 02792594.0	22.06.2004	(21) 02781007.6	28.06.2004
(87) <b>WO 2003/046395</b>	(51) F16C 29/06	(87) <b>WO 2003/046556</b>	(51) G01N 33/53	(87) <b>WO 2003/046625</b>	(51) G02B 6/12
(86) JP 2002/012418	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001657	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037406	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02788674.6	01.07.2004	(21) 02771937.6	23.06.2004	(21) 02804023.6	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046397</b>	(51) F16D 3/223	(87) <b>WO 2003/046557</b>	(51) G01N 33/53	(87) <b>WO 2003/046626</b>	(51) G02B 6/30
(86) EP 2002/012863	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001663	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037487	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02787713.3	30.06.2004	(21) 02771943.4	23.06.2004	(21) 02804030.1	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/046402</b>	(51) F16D 65/60	(87) <b>WO 2003/046559</b>	(51) G01N 33/53	(87) <b>WO 2003/046629</b>	(51) G02B 6/34
(86) BY 2002/000004	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001824	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037941	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02782555.3	30.06.2004	(21) 02781020.9	29.06.2004	(21) 02786800.9	28.06.2004
(87) <b>WO 2003/046406</b>	(51) F16F 9/32	(87) <b>WO 2003/046564</b>	(51) G01N 33/68	(87) <b>WO 2003/046638</b>	(51) G02B 26/02
(86) JP 2002/012267	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001639	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) FR 2001/003771	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02781835.0	29.06.2004	(21) 02769811.7	24.06.2004	(21) 01274817.4	29.06.2004

(87) <b>WO 2003/046653</b>	(51) G02F 1/15	(87) <b>WO 2003/046766</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2003/046902</b>	(51) G11B 7/24
(86) JP 2002/012444	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/035621	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/012467	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02785970.1	30.06.2004	(21) 02789465.8	29.06.2004	(21) 02783677.4	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046657</b>	(51) G03F 1/00	(87) <b>WO 2003/046774</b>	(51) G06F 17/50	(87) <b>WO 2003/046903</b>	(51) G11B 7/26
(86) GB 2002/005283	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) IB 2002/005813	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/011702	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803870.1	24.06.2004	(21) 02795403.1	29.06.2004	(21) 02780057.2	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046671</b>	(51) G05B 17/02	(87) <b>WO 2003/046777</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2003/046907</b>	(51) G11B 19/20
(86) US 2002/032535	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001791	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) KR 2002/002232	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02769055.1	29.06.2004	(21) 02781002.7	29.06.2004	(21) 02790991.0	01.07.2004
(87) <b>WO 2003/046679</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/046781</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2003/046915</b>	(51) G11B 27/32
(86) IL 2002/000937	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005195	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/012250	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02788494.9	26.06.2004	(21) 02803858.6	24.06.2004	(21) 02772406.1	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046683</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/046787</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2003/046918</b>	(51) G11C 7/00
(86) US 2002/03392	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/012380	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/011740	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02789263.7	29.06.2004	(21) 02783651.9	30.06.2004	(21) 02719506.4	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046684</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/046792</b>	(51) G06F 19/00	(87) <b>WO 2003/046925</b>	(51) G11C 29/00
(86) US 2002/035540	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001825	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/034984	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02776463.8	29.06.2004	(21) 02803726.5	29.06.2004	(21) 02776400.0	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046690</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/046799</b>	(51) G06F 19/00	(87) <b>WO 2003/046936</b>	(51) H01H 9/38
(86) US 2002/037824	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037415	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005263	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02795675.4	29.06.2004	(21) 02784537.9	29.06.2004	(21) 02779730.7	23.06.2004
(87) <b>WO 2003/046696</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2003/046809</b>	(51) G06K 9/00	(87) <b>WO 2003/046938</b>	(51) H01H 13/70
(86) US 2002/038438	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/036121	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005202	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02786841.3	29.06.2004	(21) 02793910.7	24.06.2004	(21) 02779698.6	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/046703</b>	(51) G06F 1/26	(87) <b>WO 2003/046818</b>	(51) G06K 9/68	(87) <b>WO 2003/046955</b>	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/038131	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/029426	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/011985	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02791334.2	29.06.2004	(21) 02773420.1	29.06.2004	(21) 02803763.8	25.06.2004
(87) <b>WO 2003/046706</b>	(51) G06F 3/02	(87) <b>WO 2003/046829</b>	(51) G06N 3/067	(87) <b>WO 2003/046965</b>	(51) H01L 21/20
(86) US 2002/033036	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005132	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2001/044563	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02770592.0	29.06.2004	(21) 02777531.1	24.06.2004	(21) 01274857.0	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046707</b>	(51) G06F 3/023	(87) <b>WO 2003/046831</b>	(51) G06T 1/00	(87) <b>WO 2003/046970</b>	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2002/010809	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/033651	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/039028	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02779917.0	29.06.2004	(21) 02792198.0	24.06.2004	(21) 02798490.5	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/046713</b>	(51) G06F 9/00	(87) <b>WO 2003/046837</b>	(51) G07B 15/02	(87) <b>WO 2003/046975</b>	(51) H01L 21/44
(86) IB 2002/004934	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CN 2002/000065	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037588	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02783424.1	30.06.2004	(21) 02700121.3	29.06.2004	(21) 02797142.3	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/046718</b>	(51) G06F 9/40	(87) <b>WO 2003/046839</b>	(51) G07C 11/00	(87) <b>WO 2003/046983</b>	(51) H01L 23/48
(86) BR 2002/000162	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) SE 2002/002092	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037586	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02780987.0	29.06.2004	(21) 02789059.9	29.06.2004	(21) 02804042.6	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/046727</b>	(51) G06F 12/00	(87) <b>WO 2003/046842</b>	(51) G07D 11/00	(87) <b>WO 2003/047008</b>	(51) H01L 41/08
(86) JP 2002/010432	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005259	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) KR 2002/000444	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803908.9	29.06.2004	(21) 02779727.3	24.06.2004	(21) 02705575.5	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046728</b>	(51) G06F 12/00	(87) <b>WO 2003/046848</b>	(51) G07F 7/08	(87) <b>WO 2003/047026</b>	(51) H01Q 1/24
(86) US 2002/037169	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005313	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) SE 2001/002625	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02789759.4	29.06.2004	(21) 02779753.9	29.06.2004	(21) 01274849.7	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046744</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2003/046856</b>	(51) G08B 13/14	(87) <b>WO 2003/047028</b>	(51) H01Q 1/27
(86) US 2002/035362	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/012981	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) FR 2002/004133	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02778725.8	29.06.2004	(21) 02791691.5	25.06.2004	(21) 02796890.8	01.07.2004
(87) <b>WO 2003/046745</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2003/046864</b>	(51) G09F 1/00	(87) <b>WO 2003/047030</b>	(51) H01Q 15/02
(86) US 2002/037377	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/029415	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038008	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02804017.8	22.06.2004	(21) 02759706.1	29.06.2004	(21) 02804074.9	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/046746</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2003/046865</b>	(51) G09F 3/00	(87) <b>WO 2003/047053</b>	(51) H01S 3/14
(86) US 2002/037902	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037389	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037367	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02804066.5	29.06.2004	(21) 02804020.2	22.06.2004	(21) 02789804.8	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/046748</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2003/046875</b>	(51) G09G 3/30	(87) <b>WO 2003/047063</b>	(51) H02H 3/05
(86) US 2002/038231	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/011982	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/033644	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02792311.9	29.06.2004	(21) 02803912.1	29.06.2004	(21) 02778621.9	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/046752</b>	(51) G06F 15/177	(87) <b>WO 2003/046886</b>	(51) G10L 15/16	(87) <b>WO 2003/047091</b>	(51) H03D 1/00
(86) US 2002/037667	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) DE 2002/004225	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005141	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02789853.5	29.06.2004	(21) 02785064.3	23.06.2004	(21) 02777538.6	23.06.2004

(87) <b>WO 2003/047095</b> (86) IB 2002/005034 (21) 02781600.8	(51) H03G 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/047193</b> (86) IB 2002/004935 (21) 02783425.8	(51) H04L 25/03 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047294</b> (86) EP 2002/013266 (21) 02787818.0	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047097</b> (86) JP 2002/011897 (21) 02780101.8	(51) H03H 17/06 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/047194</b> (86) JP 2002/012378 (21) 02783649.3	(51) H04L 27/22 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/047297</b> (86) IB 2001/002754 (21) 01274822.4	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004
(87) <b>WO 2003/047102</b> (86) US 2002/034467 (21) 02776332.5	(51) H03K 9/08 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047207</b> (86) NO 2002/000447 (21) 02803938.6	(51) H04L 29/06 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047299</b> (86) SE 2001/002665 (21) 01274850.5	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047106</b> (86) US 2002/037815 (21) 02786795.1	(51) H03K 19/0185 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047208</b> (86) NZ 2002/000264 (21) 02803946.9	(51) H04L 29/06 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/047302</b> (86) US 2002/037427 (21) 02804025.1	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/047119</b> (86) US 2002/038129 (21) 02791333.4	(51) H04B 1/26 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047214</b> (86) EP 2002/013617 (21) 02796560.7	(51) H04L 29/12 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047305</b> (86) FR 2002/003936 (21) 02795377.7	(51) H04Q 11/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) <b>WO 2003/047121</b> (86) GB 2002/005130 (21) 02777529.5	(51) H04B 1/707 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047216</b> (86) BR 2002/000161 (21) 02782547.0	(51) H04M 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 27.06.2004	(87) <b>WO 2003/047476</b> (86) IL 2002/000908 (21) 02788475.8	(51) A61F 6/08 (87) 2003/24 12.06.2003 16.06.2004
(87) <b>WO 2003/047122</b> (86) EP 2001/013984 (21) 01984788.8	(51) H04B 3/54 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) <b>WO 2003/047219</b> (86) JP 2002/012573 (21) 02781863.2	(51) H04M 1/02 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047594</b> (86) GB 2002/005385 (21) 02785608.7	(51) A61K 31/59 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004
(87) <b>WO 2003/047126</b> (86) EP 2002/011586 (21) 02803762.0	(51) H04B 7/185 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047220</b> (86) US 2001/044193 (21) 01991955.4	(51) H04M 1/04 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/047728</b> (86) GB 2002/005294 (21) 02779742.2	(51) B01D 53/32 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004
(87) <b>WO 2003/047131</b> (86) JP 2002/012306 (21) 02788652.2	(51) H04B 10/26 (87) 2003/23 05.06.2003 27.06.2004	(87) <b>WO 2003/047221</b> (86) GB 2002/005334 (21) 02779770.3	(51) H04M 1/06 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/047779</b> (86) RU 2002/000497 (21) 02786288.7	(51) B08B 9/055 (87) 2003/24 12.06.2003 24.06.2004
(87) <b>WO 2003/047139</b> (86) US 2002/037361 (21) 02784533.8	(51) H04J 3/24 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/047225</b> (86) US 2002/037940 (21) 02784614.6	(51) H04M 1/56 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047781</b> (86) GB 2002/005370 (21) 02804268.7	(51) B08B 9/093 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047143</b> (86) CN 2002/000742 (21) 02774273.3	(51) H04J 14/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/047226</b> (86) FR 2002/004008 (21) 02796861.9	(51) H04M 1/57 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047848</b> (86) GB 2002/005401 (21) 02781415.1	(51) B32B 3/12 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047146</b> (86) US 2002/034477 (21) 02778657.3	(51) H04J 15/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047227</b> (86) US 2002/037027 (21) 02791264.1	(51) H04M 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/047886</b> (86) FR 2001/003830 (21) 01274879.4	(51) B60C 11/03 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) <b>WO 2003/047152</b> (86) US 2002/038443 (21) 02795714.1	(51) H04L 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047231</b> (86) US 2002/036491 (21) 02803978.2	(51) H04M 11/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047908</b> (86) US 2002/037117 (21) 02784507.2	(51) B60R 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047153</b> (86) EP 2002/013453 (21) 02787861.0	(51) H04L 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047232</b> (86) US 2002/036127 (21) 02791220.3	(51) H04M 15/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047949</b> (86) EP 2002/013604 (21) 02795087.2	(51) B62D 5/06 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) <b>WO 2003/047157</b> (86) US 2002/035981 (21) 02789546.5	(51) H04L 9/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047235</b> (86) US 2002/038205 (21) 02795698.6	(51) G06F 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047969</b> (86) US 2002/036135 (21) 02782290.7	(51) B64D 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047159</b> (86) US 2002/019882 (21) 02752085.7	(51) H04L 9/08 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047257</b> (86) IL 2002/000938 (21) 02788495.6	(51) H04N 7/173 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/048027</b> (86) US 2002/037766 (21) 02784584.1	(51) B67D 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047160</b> (86) AU 2002/001592 (21) 02779012.0	(51) H04L 9/14 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047277</b> (86) US 2002/036754 (21) 02789688.5	(51) H04Q 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004	(87) <b>WO 2003/048086</b> (86) US 2002/024801 (21) 02756965.6	(51) C07C 7/11 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004
(87) <b>WO 2003/047169</b> (86) US 2002/033971 (21) 02803967.5	(51) H04L 12/24 (87) 2003/23 05.06.2003 27.06.2004	(87) <b>WO 2003/047279</b> (86) US 2002/036129 (21) 02791221.1	(51) H04Q 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/048113</b> (86) US 2002/038390 (21) 02799893.9	(51) C07C 255/59 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) <b>WO 2003/047178</b> (86) US 2002/038110 (21) 02804078.0	(51) H04L 12/28 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/047284</b> (86) US 2002/034478 (21) 02795559.0	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) <b>WO 2003/048126</b> (86) EP 2002/012890 (21) 02790395.4	(51) C07D 211/62 (87) 2003/24 12.06.2003 16.06.2004
(87) <b>WO 2003/047188</b> (86) JP 2002/012351 (21) 02783634.5	(51) H04L 12/56 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/047288</b> (86) KR 2002/000610 (21) 02714610.9	(51) H04Q 7/32 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004	(87) <b>WO 2003/048219</b> (86) US 2002/035970 (21) 02789539.0	(51) C08F 214/08 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004

(87) <b>WO 2003/048245</b>	(51) C08K 3/00	(87) <b>WO 2003/049298</b>	(51) H03M 13/37	(87) <b>WO 2003/050320</b>	(51) C22F 1/00
(86) US 2002/026701	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038342	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) CN 2002/000817	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02753507.9	01.07.2004	(21) 02784679.9	01.07.2004	(21) 02782639.5	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/048256</b>	(51) C08L 95/00	(87) <b>WO 2003/049303</b>	(51) H04B 1/26	(87) <b>WO 2003/050605</b>	(51) G02F 1/136
(86) US 2002/033343	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/037189	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) KR 2002/000318	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02795532.7	30.06.2004	(21) 02804430.3	01.07.2004	(21) 02701790.4	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/048312</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/049313</b>	(51) H04B 3/54	(87) <b>WO 2003/050892</b>	(51) H01L 51/00
(86) US 2002/038090	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) CN 2002/000767	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/037296	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804461.8	01.07.2004	(21) 02776651.8	01.07.2004	(21) 02789786.7	21.06.2004
(87) <b>WO 2003/048506</b>	(51) E21B 17/046	(87) <b>WO 2003/049318</b>	(51) H04B 7/00	(87) <b>WO 2003/051175</b>	(51) A61B 1/00
(86) GB 2002/005354	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/037300	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/037221	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02804266.1	29.06.2004	(21) 02784524.7	01.07.2004	(21) 02793967.7	22.06.2004
(87) <b>WO 2003/048517</b>	(51) E21B 34/10	(87) <b>WO 2003/049335</b>	(51) H04B 10/17	(87) <b>WO 2003/051564</b>	(51) B23B 31/11
(86) US 2002/037783	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/037806	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) EP 2002/013281	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02786792.8	01.07.2004	(21) 02782373.1	30.06.2004	(21) 02792803.5	28.06.2004
(87) <b>WO 2003/048568</b>	(51) F03D 7/02	(87) <b>WO 2003/049352</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2003/052058</b>	(51) C12N 1/00
(86) GB 2002/005379	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/037950	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/036082	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02788070.7	30.06.2004	(21) 02795686.1	01.07.2004	(21) 02786698.7	10.06.2004
(87) <b>WO 2003/048618</b>	(51) F16K 1/00	(87) <b>WO 2003/049388</b>	(51) H04L 12/56	(87) <b>WO 2003/052060</b>	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/037774	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038000	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/036248	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02794015.4	30.06.2004	(21) 02784619.5	01.07.2004	(21) 02802566.6	13.06.2004
(87) <b>WO 2003/048740</b>	(51) G01N 3/00	(87) <b>WO 2003/049413</b>	(51) H04M 3/42	(87) <b>WO 2003/052419</b>	(51) G01N 33/533
(86) US 2002/037203	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/036265	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) EP 2002/013269	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02782330.1	01.07.2004	(21) 02780625.6	30.06.2004	(21) 02792800.1	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/048791</b>	(51) G01R 27/32	(87) <b>WO 2003/049433</b>	(51) H04N 5/91	(87) <b>WO 2003/052420</b>	(51) G01N 33/543
(86) GB 2002/005356	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/034225	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/031772	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02783247.6	30.06.2004	(21) 02784282.2	01.07.2004	(21) 02802927.0	03.05.2004
(87) <b>WO 2003/048793</b>	(51) G01R 31/26	(87) <b>WO 2003/049451</b>	(51) H04N 7/30	(87) <b>WO 2003/052752</b>	(51) G11B 7/00
(86) GB 2002/005306	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) DE 2002/004092	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038095	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02779749.7	30.06.2004	(21) 02804144.0	30.06.2004	(21) 02794055.0	29.06.2004
(87) <b>WO 2003/048802</b>	(51) G01S 13/58	(87) <b>WO 2003/049463</b>	(51) H04Q 7/20	(87) <b>WO 2003/053107</b>	(51) H05B 33/00
(86) DE 2002/004273	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/035602	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/036525	(87) 2003/26 26.06.2003
(21) 02799022.5	29.06.2004	(21) 02773976.2	30.06.2004	(21) 02797105.0	17.06.2004
(87) <b>WO 2003/048820</b>	(51) G02B 6/00	(87) <b>WO 2003/049464</b>	(51) H04Q 7/20	(87) <b>WO 2003/053337</b>	(51) A61K 6/00
(86) GB 2002/005345	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/036763	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/035930	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02804262.0	30.06.2004	(21) 02780692.6	30.06.2004	(21) 02802941.1	10.06.2004
(87) <b>WO 2003/048828</b>	(51) G02B 6/38	(87) <b>WO 2003/049465</b>	(51) H04Q 7/20	(87) <b>WO 2003/054145</b>	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/032956	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/037188	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/036083	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02789204.1	01.07.2004	(21) 02804429.5	01.07.2004	(21) 02802563.3	10.06.2004
(87) <b>WO 2003/048829</b>	(51) G02B 6/44	(87) <b>WO 2003/049469</b>	(51) H04Q 7/22	(87) <b>WO 2003/054146</b>	(51) C12N 1/00
(86) GB 2002/005325	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/038042	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/036486	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02779761.2	30.06.2004	(21) 02786809.0	30.06.2004	(21) 02803314.0	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/048831</b>	(51) G02B 7/00	(87) <b>WO 2003/049493</b>	(51) H04R 7/04	(87) <b>WO 2003/054996</b>	(51) H01M 10/46
(86) GB 2002/005323	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) DE 2002/004137	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/027928	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02779759.6	30.06.2004	(21) 02779206.8	28.06.2004	(21) 02803276.1	15.06.2004
(87) <b>WO 2003/048914</b>	(51) G06F 3/00	(87) <b>WO 2003/049516</b>	(51) H05K 7/00	(87) <b>WO 2003/055036</b>	(51) H02K 1/24
(86) US 2002/034067	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) DE 2002/004343	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) SE 2002/001486	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02773891.3	01.07.2004	(21) 02790265.9	29.06.2004	(21) 02805493.0	24.06.2004
(87) <b>WO 2003/048968</b>	(51) G06F 17/10	(87) <b>WO 2003/049674</b>	(51) A61K 31/23	(87) <b>WO 2003/055702</b>	(51) B60C 17/04
(86) US 2002/037627	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/035644	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) CN 2002/000841	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02792291.3	01.07.2004	(21) 02804682.9	08.06.2004	(21) 02782648.6	28.06.2004
(87) <b>WO 2003/049075</b>	(51) G09G 3/36	(87) <b>WO 2003/049826</b>	(51) A63F 13/00	(87) <b>WO 2003/057824</b>	(51) C12N 1/00
(86) DE 2002/004392	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/018817	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/036283	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02794960.1	30.06.2004	(21) 02737497.4	23.01.2004	(21) 02804531.8	14.06.2004
(87) <b>WO 2003/049143</b>	(51) H01K 1/00	(87) <b>WO 2003/050134</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2003/060067</b>	(51) C12N 1/00
(86) EP 2002/013412	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/035661	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/035989	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02804198.6	05.07.2004	(21) 02804683.7	08.06.2004	(21) 02804115.0	10.06.2004
(87) <b>WO 2003/049209</b>	(51) H01L 41/09	(87) <b>WO 2003/050239</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2003/061562</b>	(51) A61K 6/00
(86) GB 2001/005125	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/036087	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/036216	(87) 2003/31 07.07.2003
(21) 01983712.9	22.06.2004	(21) 02802564.1	10.06.2004	(21) 02806605.8	15.06.2004

(87) <b>WO 2003/062374</b>	(51) C12N 1/00	(21) <b>02717202.2</b>	(11) 1 493 247 *	(21) <b>02736922.2</b>	(11) 1 492 669 *
(86) US 2002/036368	(87) 2003/31 31.07.2003	(87) WO 2003/085895		(87) WO 2003/086754	
(21) 02804533.4	10.06.2004				
(87) <b>WO 2003/062444</b>	(51) C12Q 1/00	(21) <b>02718088.4</b>	(11) 1 493 298 *	(21) <b>02737547.6</b>	(11) 1 492 577 *
(86) US 2002/036340	(87) 2003/31 31.07.2003	(87) WO 2003/067920		(87) WO 2003/004070	
(21) 02804532.6	14.06.2004				
(87) <b>WO 2003/066516</b>	(51) C01B 3/00	(21) <b>02718517.2</b>	(11) 1 492 752 *	(21) <b>02739598.7</b>	(11) 1 492 964 *
(86) US 2002/035872	(87) 2003/33 14.08.2003	(87) WO 2003/076376		(87) WO 2003/087619	
(21) 02804826.2	15.06.2004				
(87) <b>WO 2003/068145</b>	(51) A61K 35/00	(21) <b>02718520.6</b>	(11) 1 493 706	(21) <b>02745227.5</b>	(11) 1 492 665 *
(86) US 2002/034134	(87) 2003/34 21.08.2003	(87) WO 2003/084853		(87) WO 2003/084742	
(21) 02806812.0	03.06.2004				
(87) <b>WO 2003/077648</b>	(51) A01N 1/00	(21) <b>02718542.0</b>	(11) 1 494 361	(21) <b>02752224.2</b>	(11) 1 493 238 *
(86) US 2002/035736	(87) 2003/39 25.09.2003	(87) WO 2003/085849		(87) WO 2002/100118	
(21) 02806540.7	09.06.2004				
(87) <b>WO 2003/089650</b>	(51) C12Q 1/00	(21) <b>02718753.3</b>	(11) 1 493 166 *	(21) <b>02752689.6</b>	(11) 1 492 904 *
(86) US 2002/035529	(87) 2003/44 30.10.2003	(87) WO 2003/083888		(87) WO 2003/012167	
(21) 02807281.7	06.06.2004				
		(21) <b>02719532.0</b>	(11) 1 493 025 *	(21) <b>02752806.6</b>	(11) 1 492 806 *
		(87) WO 2003/087811		(87) WO 2003/014323	
		(21) <b>02720024.5</b>	(11) 1 493 638	(21) <b>02756275.0</b>	(11) 1 492 554 *
		(87) WO 2003/084785		(87) WO 2003/000014	
		(21) <b>02720675.4</b>	(11) 1 493 226 *	(21) <b>02756366.7</b>	(11) 1 493 028 *
		(87) WO 2003/088473		(87) WO 2003/004604	
		(21) <b>02722294.2</b>	(11) 1 493 650	(21) <b>02757131.4</b>	(11) 1 493 113 *
		(87) WO 2003/084801		(87) WO 2003/081376	
		(21) <b>02722999.6</b>	(11) 1 493 243 *	(21) <b>02757134.8</b>	(11) 1 493 241 *
		(87) WO 2003/088566		(87) WO 2003/088558	
		(21) <b>02723213.1</b>	(11) 1 492 612 *	(21) <b>02758730.2</b>	(11) 1 493 231 *
		(87) WO 2002/068095		(87) WO 2003/019781	
		(21) <b>02723494.7</b>	(11) 1 492 470 *	(21) <b>02759233.6</b>	(11) 1 492 765 *
		(87) WO 2003/086230		(87) WO 2003/014075	
		(21) <b>02725132.1</b>	(11) 1 492 549 *	(21) <b>02762256.2</b>	(11) 1 492 674 *
		(87) WO 2003/088984		(87) WO 2003/086760	
		(21) <b>02725573.6</b>	(11) 1 493 169 *	(21) <b>02765836.8</b>	(11) 1 492 424 *
		(87) WO 2003/088295		(87) WO 2003/086120	
		(21) <b>02725651.0</b>	(11) 1 493 014 *	(21) <b>02767357.3</b>	(11) 1 492 525 *
		(87) WO 2003/087827		(87) WO 2003/015768	
		(21) <b>02725688.2</b>	(11) 1 492 475 *	(21) <b>02770662.1</b>	(11) 1 492 686 *
		(87) WO 2002/083188		(87) WO 2003/086823	
		(21) <b>02726409.2</b>	(11) 1 492 700 *	(21) <b>02773835.0</b>	(11) 1 493 179 *
		(87) WO 2003/084809		(87) WO 2003/088346	
		(21) <b>02727530.4</b>	(11) 1 493 257 *	(21) <b>02773862.4</b>	(11) 1 493 144 *
		(87) WO 2003/085924		(87) WO 2003/038803	
		(21) <b>02727538.7</b>	(11) 1 493 151 *	(21) <b>02774585.0</b>	(11) 1 493 084 *
		(87) WO 2003/085663		(87) WO 2003/017095	
		(21) <b>02728031.2</b>	(11) 1 492 644 *	(21) <b>02776604.7</b>	(11) 1 492 423 *
		(87) WO 2003/084714		(87) WO 2003/043451	
		(21) <b>02728034.6</b>	(11) 1 493 008 *	(21) <b>02777626.9</b>	(11) 1 493 277 *
		(87) WO 2003/085370		(87) WO 2003/043332	
		(21) <b>02728039.5</b>	(11) 1 492 824 *	(21) <b>02778195.4</b>	(11) 1 492 438 *
		(87) WO 2003/085003		(87) WO 2003/022125	
		(21) <b>02730145.6</b>	(11) 1 493 020 *	(21) <b>02779518.6</b>	(11) 1 492 564 *
		(87) WO 2003/085388		(87) WO 2003/037371	
		(21) <b>02731252.9</b>	(11) 1 492 604 *	(21) <b>02783499.3</b>	(11) 1 492 565 *
		(87) WO 2003/086567		(87) WO 2003/037247	
		(21) <b>02732592.7</b>	(11) 1 492 822 *	(21) <b>02785646.7</b>	(11) 1 493 161 *
		(87) WO 2003/085002		(87) WO 2003/088269	
		(21) <b>02732802.0</b>	(11) 1 492 823 *	(21) <b>02785651.7</b>	(11) 1 493 162 *
		(87) WO 2003/093326		(87) WO 2003/088270	
		(21) <b>02733496.0</b>	(11) 1 493 454	(21) <b>02785682.2</b>	(11) 1 492 960 *
		(87) WO 2002/102429		(87) WO 2003/052281	
		(21) <b>02733674.2</b>	(11) 1 493 013 *	(21) <b>02787289.4</b>	(11) 1 492 873 *
		(87) WO 2002/090940		(87) WO 2003/055995	
		(21) <b>02734577.6</b>	(11) 1 493 207 *	(21) <b>02787303.3</b>	(11) 1 493 044 *
		(87) WO 2003/088422		(87) WO 2003/056360	

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **00925816.1** (11) 1 492 769 \*

(87) WO 2000/063175

(21) **01274375.3** (11) 1 493 514

(87) WO 2003/053611

(21) **02012169.5** (11) 1 493 522

(21) **02703036.0** (11) 1 492 926 \*

(87) WO 2003/074789

(21) **02708126.4** (11) 1 492 464 \*

(87) WO 2003/084417

(21) **02708130.6** (11) 1 492 476 \*

(87) WO 2003/084445

(21) **02709796.3** (11) 1 493 112 \*

(87) WO 2003/079260

(21) **02714364.3** (11) 1 493 080 \*

(87) WO 2002/073400

(21) **02714542.4** (11) 1 493 486

(87) WO 2003/084659

(21) **02714611.7** (11) 1 492 585 \*

(87) WO 2003/086507

(21) **02716504.2** (11) 1 492 649 \*

(87) WO 2003/059581

(21) **02716973.9** (11) 1 492 878 \*

(87) WO 2003/080852

(21) **02716998.6** (11) 1 492 876 \*

(87) WO 2003/080847

(21) **02717001.8** (11) 1 492 407 \*

(87) WO 2003/079793

(21) **02717073.7** (11) 1 494 370

(87) WO 2003/085861



(21) <b>02787652.3</b> (87) WO 2003/084833	(11) 1 492 713 *	(21) <b>03014824.1</b>	(11) 1 494 128	(21) <b>03015172.4</b>	(11) 1 493 435
(21) <b>02787721.6</b> (87) WO 2003/043631	(11) 1 492 523 *	(21) <b>03014845.6</b>	(11) 1 494 208	(21) <b>03015180.7</b>	(11) 1 493 936
(21) <b>02789094.6</b> (87) WO 2003/055689	(11) 1 492 675 *	(21) <b>03014853.0</b>	(11) 1 494 492	(21) <b>03015186.4</b>	(11) 1 493 681
(21) <b>02792484.4</b> (87) WO 2003/051341	(11) 1 492 509 *	(21) <b>03014854.8</b>	(11) 1 493 993	(21) <b>03015187.2</b>	(11) 1 493 727
(21) <b>02794874.4</b> (87) WO 2003/016025	(11) 1 492 656 *	(21) <b>03014855.5</b>	(11) 1 494 209	(21) <b>03015190.6</b>	(11) 1 493 795
(21) <b>02795163.1</b> (87) WO 2003/085799	(11) 1 493 218 *	(21) <b>03014856.3</b>	(11) 1 494 364	(21) <b>03015198.9</b>	(11) 1 494 330
(21) <b>02795165.6</b> (87) WO 2003/051843	(11) 1 492 770 *	(21) <b>03014859.7</b>	(11) 1 494 394	(21) <b>03015205.2</b>	(11) 1 494 035
(21) <b>02795215.9</b> (87) WO 2003/084362	(11) 1 492 427 *	(21) <b>03014874.6</b>	(11) 1 493 994	(21) <b>03015209.4</b>	(11) 1 493 445
(21) <b>02796585.4</b> (87) WO 2003/051855	(11) 1 492 781 *	(21) <b>03014878.7</b>	(11) 1 494 100	(21) <b>03015212.8</b>	(11) 1 494 098
(21) <b>02798029.1</b> (87) WO 2003/022669	(11) 1 492 696 *	(21) <b>03014884.5</b>	(11) 1 493 755	(21) <b>03015213.6</b>	(11) 1 494 278
(21) <b>02798606.6</b> (87) WO 2003/085558	(11) 1 493 101 *	(21) <b>03014886.0</b>	(11) 1 493 905	(21) <b>03015214.4</b>	(11) 1 493 972
(21) <b>02799083.7</b> (87) WO 2003/056680	(11) 1 493 216 *	(21) <b>03014897.7</b>	(11) 1 493 956	(21) <b>03015218.5</b>	(11) 1 494 376
(21) <b>02799751.9</b> (87) WO 2003/054019	(11) 1 492 817 *	(21) <b>03014900.9</b>	(11) 1 493 692	(21) <b>03015219.3</b>	(11) 1 494 517
(21) <b>02801360.5</b> (87) WO 2003/033052	(11) 1 492 583 *	(21) <b>03014909.0</b>	(11) 1 493 534	(21) <b>03015222.7</b>	(11) 1 493 853
(21) <b>02801462.9</b> (87) WO 2003/034753	(11) 1 493 291 *	(21) <b>03014924.9</b>	(11) 1 494 339	(21) <b>03015837.2</b>	(11) 1 493 551
(21) <b>02803836.2</b> (87) WO 2003/047021	(11) 1 493 202 *	(21) <b>03014926.4</b>	(11) 1 493 453	(21) <b>03016983.3</b>	(11) 1 493 682
(21) <b>02805348.6</b> (87) WO 2003/054018	(11) 1 492 818 *	(21) <b>03014928.0</b>	(11) 1 494 116	(21) <b>03018740.5</b>	(11) 1 494 122
(21) <b>02805780.0</b> (87) WO 2003/056671	(11) 1 493 217 *	(21) <b>03014932.2</b>	(11) 1 493 340	(21) <b>03019009.4</b>	(11) 1 494 259
(21) <b>02806720.5</b> (87) WO 2003/076642	(11) 1 492 807 *	(21) <b>03014934.8</b>	(11) 1 493 341	(21) <b>03019643.0</b>	(11) 1 493 610
(21) <b>02807051.4</b> (87) WO 2003/078457	(11) 1 492 811 *	(21) <b>03014949.6</b>	(11) 1 494 186	(21) <b>03019644.8</b>	(11) 1 493 643
(21) <b>02807173.6</b> (87) WO 2003/084898	(11) 1 492 743 *	(21) <b>03014963.7</b>	(11) 1 494 488	(21) <b>03023048.6</b>	(11) 1 493 327
(21) <b>02807175.1</b> (87) WO 2003/085954	(11) 1 493 266 *	(21) <b>03014968.6</b>	(11) 1 493 342	(21) <b>03024426.3</b>	(11) 1 494 288
(21) <b>02807238.7</b> (87) WO 2003/088699	(11) 1 493 290 *	(21) <b>03014969.4</b>	(11) 1 493 550	(21) <b>03024908.0</b>	(11) 1 494 324
(21) <b>03007687.1</b>	(11) 1 493 488	(21) <b>03014970.2</b>	(11) 1 494 456	(21) <b>03025302.5</b>	(11) 1 494 195
(21) <b>03012438.2</b>	(11) 1 493 917	(21) <b>03015000.7</b>	(11) 1 494 108	(21) <b>03026262.0</b>	(11) 1 494 401
(21) <b>03013708.7</b>	(11) 1 494 207	(21) <b>03015010.6</b>	(11) 1 494 000	(21) <b>03026554.0</b>	(11) 1 494 281
(21) <b>03013799.6</b>	(11) 1 493 423	(21) <b>03015013.0</b>	(11) 1 493 556	(21) <b>03027927.7</b>	(11) 1 493 492
(21) <b>03014422.4</b>	(11) 1 494 130	(21) <b>03015022.1</b>	(11) 1 493 531	(21) <b>03028220.6</b>	(11) 1 493 468
(21) <b>03014423.2</b>	(11) 1 494 131	(21) <b>03015024.7</b>	(11) 1 494 413	(21) <b>03029032.4</b>	(11) 1 493 633
(21) <b>03014446.3</b>	(11) 1 493 899	(21) <b>03015027.0</b>	(11) 1 493 822	(21) <b>03029110.8</b>	(11) 1 493 752
(21) <b>03014447.1</b>	(11) 1 493 696	(21) <b>03015033.8</b>	(11) 1 493 472	(21) <b>03029111.6</b>	(11) 1 493 753
(21) <b>03014802.7</b>	(11) 1 493 871	(21) <b>03015046.0</b>	(11) 1 493 559	(21) <b>03077039.0</b>	(11) 1 493 399
(21) <b>03014803.5</b>	(11) 1 493 957	(21) <b>03015052.8</b>	(11) 1 493 438	(21) <b>03077041.6</b>	(11) 1 494 260
(21) <b>03014811.8</b>	(11) 1 493 704	(21) <b>03015055.1</b>	(11) 1 494 004	(21) <b>03077042.4</b>	(11) 1 493 927
(21) <b>03014813.4</b>	(11) 1 494 151	(21) <b>03015056.9</b>	(11) 1 493 717	(21) <b>03077043.2</b>	(11) 1 493 790
		(21) <b>03015057.7</b>	(11) 1 493 427	(21) <b>03077074.7</b>	(11) 1 493 816
		(21) <b>03015061.9</b>	(11) 1 493 656	(21) <b>03077075.4</b>	(11) 1 493 823
		(21) <b>03015085.8</b>	(11) 1 494 102	(21) <b>03077079.6</b>	(11) 1 493 806
		(21) <b>03015087.4</b>	(11) 1 494 028	(21) <b>03077083.8</b>	(11) 1 494 027
		(21) <b>03015088.2</b>	(11) 1 493 458	(21) <b>03077096.0</b>	(11) 1 493 401
		(21) <b>03015090.8</b>	(11) 1 493 590	(21) <b>03077103.4</b>	(11) 1 493 808
		(21) <b>03015091.6</b>	(11) 1 493 794	(21) <b>03077106.7</b>	(11) 1 493 940
		(21) <b>03015093.2</b>	(11) 1 493 566	(21) <b>03077107.5</b>	(11) 1 493 509
		(21) <b>03015104.7</b>	(11) 1 494 279	(21) <b>03077116.6</b>	(11) 1 493 373
		(21) <b>03015111.2</b>	(11) 1 493 689	(21) <b>03077134.9</b>	(11) 1 493 466
		(21) <b>03015131.0</b>	(11) 1 494 152	(21) <b>03078173.6</b>	(11) 1 493 710
		(21) <b>03015151.8</b>	(11) 1 493 799	(21) <b>03090194.6</b>	(11) 1 493 653
		(21) <b>03015153.4</b>	(11) 1 493 411	(21) <b>03090198.7</b>	(11) 1 493 338
		(21) <b>03015170.8</b>	(11) 1 493 762	(21) <b>03101939.1</b>	(11) 1 493 902

(21) <b>03101940.9</b>	(11) 1 493 768	(21) <b>03291656.1</b>	(11) 1 494 037	(21) <b>03701729.0</b>	(11) 1 493 715
(21) <b>03101957.3</b>	(11) 1 494 448	(21) <b>03291664.5</b>	(11) 1 494 123	(87) WO 2003/084874	
(21) <b>03101961.5</b>	(11) 1 494 175	(21) <b>03291675.1</b>	(11) 1 494 153	(21) <b>03702295.1</b>	(11) 1 492 918 *
(21) <b>03101966.4</b>	(11) 1 494 477	(21) <b>03291676.9</b>	(11) 1 493 749	(87) WO 2003/060222	
(21) <b>03101974.8</b>	(11) 1 493 761	(21) <b>03292229.6</b>	(11) 1 494 395	(21) <b>03702305.8</b>	(11) 1 494 366
(21) <b>03101977.1</b>	(11) 1 494 067	(21) <b>03293057.0</b>	(11) 1 493 328	(87) WO 2003/088519	
(21) <b>03101978.9</b>	(11) 1 494 068	(21) <b>03300087.8</b>	(11) 1 494 415	(21) <b>03702966.7</b>	(11) 1 493 153 *
(21) <b>03101979.7</b>	(11) 1 494 069	(21) <b>03360072.7</b>	(11) 1 494 063	(87) WO 2003/083857	
(21) <b>03101983.9</b>	(11) 1 493 893	(21) <b>03360079.2</b>	(11) 1 493 886	(21) <b>03702968.3</b>	(11) 1 493 154 *
(21) <b>03101984.7</b>	(11) 1 493 861	(21) <b>03368067.9</b>	(11) 1 494 354	(87) WO 2003/083858	
(21) <b>03101988.8</b>	(11) 1 493 625	(21) <b>03380157.2</b>	(11) 1 493 767	(21) <b>03702975.8</b>	(11) 1 493 138 *
(21) <b>03102015.9</b>	(11) 1 494 126	(21) <b>03380158.0</b>	(11) 1 493 769	(87) WO 2003/083801	
(21) <b>03102017.5</b>	(11) 1 493 778	(21) <b>03380218.2</b>	(11) 1 493 975	(21) <b>03702977.4</b>	(11) 1 492 451 *
(21) <b>03102020.9</b>	(11) 1 494 167	(21) <b>03380253.9</b>	(11) 1 494 478	(87) WO 2003/082102	
(21) <b>03102021.7</b>	(11) 1 493 759	(21) <b>03403201.1</b>	(11) 1 494 237	(21) <b>03702978.2</b>	(11) 1 492 443 *
(21) <b>03102024.1</b>	(11) 1 493 760	(21) <b>03403202.9</b>	(11) 1 494 241	(87) WO 2003/082093	
(21) <b>03102025.8</b>	(11) 1 493 530	(21) <b>03405482.5</b>	(11) 1 493 869	(21) <b>03702981.6</b>	(11) 1 492 444 *
(21) <b>03104222.9</b>	(11) 1 493 537	(21) <b>03405484.1</b>	(11) 1 494 040	(87) WO 2003/082094	
(21) <b>03254139.3</b>	(11) 1 494 074	(21) <b>03405485.8</b>	(11) 1 494 493	(21) <b>03703277.8</b>	(11) 1 494 113
(21) <b>03254143.5</b>	(11) 1 494 075	(21) <b>03405489.0</b>	(11) 1 494 254	(87) WO 2003/085509	
(21) <b>03254151.8</b>	(11) 1 493 330	(21) <b>03405492.4</b>	(11) 1 494 046	(21) <b>03703694.4</b>	(11) 1 492 439 *
(21) <b>03254163.3</b>	(11) 1 494 387	(21) <b>03405493.2</b>	(11) 1 494 047	(87) WO 2003/057011	
(21) <b>03254167.4</b>	(11) 1 494 036	(21) <b>03405494.0</b>	(11) 1 494 252	(21) <b>03703819.7</b>	(11) 1 493 102 *
(21) <b>03254191.4</b>	(11) 1 493 356	(21) <b>03405497.3</b>	(11) 1 493 843	(87) WO 2003/060724	
(21) <b>03254232.6</b>	(11) 1 493 430	(21) <b>03405499.9</b>	(11) 1 494 296	(21) <b>03704232.2</b>	(11) 1 492 954 *
(21) <b>03254235.9</b>	(11) 1 493 429	(21) <b>03405501.2</b>	(11) 1 493 533	(87) WO 2003/083286	
(21) <b>03254236.7</b>	(11) 1 493 512	(21) <b>03425288.2</b>	(11) 1 493 655	(21) <b>03704254.6</b>	(11) 1 492 962 *
(21) <b>03254263.1</b>	(11) 1 494 132	(21) <b>03425408.6</b>	(11) 1 493 647	(87) WO 2003/083319	
(21) <b>03254351.4</b>	(11) 1 493 669	(21) <b>03425428.4</b>	(11) 1 493 810	(21) <b>03704414.6</b>	(11) 1 493 073 *
(21) <b>03255453.7</b>	(11) 1 493 572	(21) <b>03425429.2</b>	(11) 1 494 307	(87) WO 2003/067409	
(21) <b>03256687.9</b>	(11) 1 494 289	(21) <b>03425430.0</b>	(11) 1 494 351	(21) <b>03704688.5</b>	(11) 1 493 057 *
(21) <b>03256688.7</b>	(11) 1 494 290	(21) <b>03425431.8</b>	(11) 1 493 872	(87) WO 2003/075091	
(21) <b>03256963.4</b>	(11) 1 494 353	(21) <b>03425432.6</b>	(11) 1 493 658	(21) <b>03704706.5</b>	(11) 1 493 344
(21) <b>03257397.4</b>	(11) 1 494 133	(21) <b>03425435.9</b>	(11) 1 493 500	(87) WO 2003/056950	
(21) <b>03258258.7</b>	(11) 1 493 585	(21) <b>03425436.7</b>	(11) 1 494 127	(21) <b>03704828.7</b>	(11) 1 492 676 *
(21) <b>03291587.8</b>	(11) 1 494 134	(21) <b>03425438.3</b>	(11) 1 493 552	(87) WO 2003/082589	
(21) <b>03291608.2</b>	(11) 1 494 490	(21) <b>03425439.1</b>	(11) 1 494 357	(21) <b>03704883.2</b>	(11) 1 493 155 *
(21) <b>03291609.0</b>	(11) 1 494 284	(21) <b>03425441.7</b>	(11) 1 493 711	(87) WO 2003/083860	
(21) <b>03291610.8</b>	(11) 1 493 963	(21) <b>03425444.1</b>	(11) 1 493 375	(21) <b>03704908.7</b>	(11) 1 493 280 *
(21) <b>03291624.9</b>	(11) 1 493 824	(21) <b>03447174.8</b>	(11) 1 493 787	(87) WO 2003/084237	
(21) <b>03291625.6</b>	(11) 1 494 460	(21) <b>03447175.5</b>	(11) 1 494 402	(21) <b>03704909.5</b>	(11) 1 493 270 *
(21) <b>03291630.6</b>	(11) 1 493 916	(21) <b>03447177.1</b>	(11) 1 494 119	(87) WO 2003/084212	
(21) <b>03291637.1</b>	(11) 1 493 996	(21) <b>03447178.9</b>	(11) 1 493 813	(21) <b>03704914.5</b>	(11) 1 493 148 *
(21) <b>03291640.5</b>	(11) 1 493 365	(21) <b>03700736.6</b>	(11) 1 492 632 *	(87) WO 2003/083848	
(21) <b>03291641.3</b>	(11) 1 493 739	(87) WO 2003/086663		(21) <b>03705014.3</b>	(11) 1 493 924
(21) <b>03291642.1</b>	(11) 1 493 740	(21) <b>03700932.1</b>	(11) 1 492 812 *	(87) WO 2003/085264	
(21) <b>03291646.2</b>	(11) 1 494 125	(87) WO 2003/062273		(21) <b>03705120.8</b>	(11) 1 493 346
(21) <b>03291654.6</b>	(11) 1 494 106	(21) <b>03700962.8</b>	(11) 1 492 763 *	(87) WO 2003/068012	
(21) <b>03291655.3</b>	(11) 1 494 433	(87) WO 2003/057664		(21) <b>03705379.0</b>	(11) 1 492 408 *
		(21) <b>03701435.4</b>	(11) 1 492 989 *	(87) WO 2003/082017	
		(87) WO 2003/085342		(21) <b>03706061.3</b>	(11) 1 492 826 *
				(87) WO 2003/087176	
				(21) <b>03706062.1</b>	(11) 1 493 048 *
				(87) WO 2003/085427	
				(21) <b>03706121.5</b>	(11) 1 492 609 *
				(87) WO 2003/084638	
				(21) <b>03706181.9</b>	(11) 1 492 567 *
				(87) WO 2003/074082	
				(21) <b>03706425.0</b>	(11) 1 492 555 *
				(87) WO 2003/066091	

(21) <b>03706557.0</b> (87) WO 2003/084698	(11) 1 492 638 *	(21) <b>03708945.5</b> (87) WO 2003/088325	(11) 1 493 175 *	(21) <b>03710084.9</b> (87) WO 2003/086010	(11) 1 493 301 *
(21) <b>03706805.3</b> (87) WO 2003/083736	(11) 1 493 114 *	(21) <b>03708992.7</b> (87) WO 2003/078682	(11) 1 492 902 *	(21) <b>03710087.2</b> (87) WO 2003/084644	(11) 1 492 610 *
(21) <b>03706827.7</b> (87) WO 2003/084271	(11) 1 493 292 *	(21) <b>03709073.5</b> (87) WO 2003/084848	(11) 1 492 720 *	(21) <b>03710089.8</b> (87) WO 2003/085240	(11) 1 493 903
(21) <b>03706831.9</b> (87) WO 2003/082807	(11) 1 492 761 *	(21) <b>03709101.4</b> (87) WO 2003/086247	(11) 1 492 477 *	(21) <b>03710092.2</b> (87) WO 2003/085594	(11) 1 493 125 *
(21) <b>03707056.2</b> (87) WO 2003/085867	(11) 1 494 379	(21) <b>03709151.9</b> (87) WO 2003/070961	(11) 1 492 879 *	(21) <b>03710108.6</b> (87) WO 2003/085959	(11) 1 493 268 *
(21) <b>03707129.7</b> (87) WO 2003/073297	(11) 1 493 088 *	(21) <b>03709169.1</b> (87) WO 2003/071391	(11) 1 493 115 *	(21) <b>03710113.6</b> (87) WO 2003/084940	(11) 1 492 777 *
(21) <b>03707280.8</b> (87) WO 2003/087014	(11) 1 492 739 *	(21) <b>03709290.5</b> (87) WO 2003/087734	(11) 1 493 001 *	(21) <b>03710154.0</b> (87) WO 2003/085911	(11) 1 493 256 *
(21) <b>03707310.3</b> (87) WO 2003/086355	(11) 1 492 502 *	(21) <b>03709311.9</b> (87) WO 2003/088066	(11) 1 493 090 *	(21) <b>03710314.0</b> (87) WO 2003/076399	(11) 1 493 732
(21) <b>03707867.2</b> (87) WO 2003/085759	(11) 1 493 198 *	(21) <b>03709348.1</b> (87) WO 2003/088498	(11) 1 493 232 *	(21) <b>03710319.9</b> (87) WO 2003/085868	(11) 1 494 380
(21) <b>03707892.0</b> (87) WO 2003/084705	(11) 1 492 641 *	(21) <b>03709401.8</b> (87) WO 2003/078986	(11) 1 493 021 *	(21) <b>03710521.0</b> (87) WO 2003/087447	(11) 1 492 910 *
(21) <b>03707980.3</b> (87) WO 2003/081957	(11) 1 493 307 *	(21) <b>03709441.4</b> (87) WO 2003/086719	(11) 1 492 650 *	(21) <b>03710524.4</b> (87) WO 2003/087930	(11) 1 493 056 *
(21) <b>03707994.4</b> (87) WO 2003/084888	(11) 1 492 734 *	(21) <b>03709515.5</b> (87) WO 2003/088305	(11) 1 493 173 *	(21) <b>03710559.0</b> (87) WO 2003/076131	(11) 1 492 646 *
(21) <b>03708089.2</b> (87) WO 2003/070778	(11) 1 492 825 *	(21) <b>03709523.9</b> (87) WO 2003/084049	(11) 1 493 225 *	(21) <b>03710589.7</b> (87) WO 2003/086527	(11) 1 492 589 *
(21) <b>03708119.7</b> (87) WO 2003/085271	(11) 1 492 958 *	(21) <b>03709526.2</b> (87) WO 2003/082254	(11) 1 492 515 *	(21) <b>03710592.1</b> (87) WO 2003/084091	(11) 1 493 237 *
(21) <b>03708163.5</b> (87) WO 2003/085237	(11) 1 492 942 *	(21) <b>03709683.1</b> (87) WO 2003/082019	(11) 1 492 409 *	(21) <b>03710598.8</b> (87) WO 2003/086960	(11) 1 492 724 *
(21) <b>03708177.5</b> (87) WO 2003/083504	(11) 1 493 040 *	(21) <b>03709755.7</b> (87) WO 2003/085810	(11) 1 493 221 *	(21) <b>03710866.9</b> (87) WO 2003/088430	(11) 1 493 210 *
(21) <b>03708181.7</b> (87) WO 2003/076417	(11) 1 492 775 *	(21) <b>03709779.7</b> (87) WO 2003/084419	(11) 1 492 466 *	(21) <b>03710887.5</b> (87) WO 2003/069194	(11) 1 492 969 *
(21) <b>03708184.1</b> (87) WO 2003/082839	(11) 1 492 778 *	(21) <b>03709791.2</b> (87) WO 2003/078378	(11) 1 492 755 *	(21) <b>03711039.2</b> (87) WO 2003/068288	(11) 1 492 580 *
(21) <b>03708190.8</b> (87) WO 2003/084777	(11) 1 492 685 *	(21) <b>03709793.8</b> (87) WO 2003/085255	(11) 1 492 955 *	(21) <b>03711214.1</b> (87) WO 2003/072549	(11) 1 492 772 *
(21) <b>03708237.7</b> (87) WO 2003/084812	(11) 1 492 702 *	(21) <b>03709803.5</b> (87) WO 2003/085313	(11) 1 493 064 *	(21) <b>03711269.5</b> (87) WO 2003/086902	(11) 1 492 716 *
(21) <b>03708297.1</b> (87) WO 2003/083179	(11) 1 492 906 *	(21) <b>03709808.4</b> (87) WO 2003/082314	(11) 1 492 552 *	(21) <b>03711429.5</b> (87) WO 2003/087183	(11) 1 492 831 *
(21) <b>03708372.2</b> (87) WO 2003/081852	(11) 1 493 251 *	(21) <b>03709822.5</b> (87) WO 2003/084802	(11) 1 492 694 *	(21) <b>03711495.6</b> (87) WO 2003/078462	(11) 1 492 815 *
(21) <b>03708386.2</b> (87) WO 2003/084039	(11) 1 493 223 *	(21) <b>03710001.3</b> (87) WO 2003/081030	(11) 1 492 956 *	(21) <b>03711523.5</b> (87) WO 2003/082952	(11) 1 492 836 *
(21) <b>03708408.4</b> (87) WO 2003/082622	(11) 1 492 684 *	(21) <b>03710006.2</b> (87) WO 2003/088303	(11) 1 493 170 *	(21) <b>03711531.8</b> (87) WO 2003/088729	(11) 1 493 314 *
(21) <b>03708414.2</b> (87) WO 2003/083530	(11) 1 493 050 *	(21) <b>03710007.0</b> (87) WO 2003/088299	(11) 1 493 171 *	(21) <b>03711586.2</b> (87) WO 2003/088425	(11) 1 493 209 *
(21) <b>03708426.6</b> (87) WO 2003/082180	(11) 1 492 483 *	(21) <b>03710026.0</b> (87) WO 2003/084231	(11) 1 493 278 *	(21) <b>03711654.8</b> (87) WO 2003/088646	(11) 1 493 269 *
(21) <b>03708435.7</b> (87) WO 2003/083824	(11) 1 493 143 *	(21) <b>03710065.8</b> (87) WO 2003/083859	(11) 1 493 145 *	(21) <b>03711670.4</b> (87) WO 2003/085036	(11) 1 492 839 *
(21) <b>03708733.5</b> (87) WO 2003/074385	(11) 1 492 715 *	(21) <b>03710080.7</b> (87) WO 2003/084954	(11) 1 492 789 *	(21) <b>03711702.5</b> (87) WO 2003/082354	(11) 1 492 572 *
(21) <b>03708805.1</b> (87) WO 2003/087713	(11) 1 492 996 *	(21) <b>03710081.5</b> (87) WO 2003/082248	(11) 1 492 504 *	(21) <b>03711719.9</b> (87) WO 2003/080987	(11) 1 492 935 *
(21) <b>03708932.3</b> (87) WO 2003/087649	(11) 1 492 978 *	(21) <b>03710083.1</b> (87) WO 2003/082241	(11) 1 492 507 *	(21) <b>03711721.5</b> (87) WO 2003/082500	(11) 1 492 639 *

(21) <b>03711725.6</b> (87) WO 2003/085230	(11) 1 492 934 *	(21) <b>03712188.6</b> (87) WO 2003/084739	(11) 1 492 661 *	(21) <b>03712992.1</b> (87) WO 2003/085682	(11) 1 493 163 *
(21) <b>03711755.3</b> (87) WO 2003/088275	(11) 1 493 164 *	(21) <b>03712189.4</b> (87) WO 2003/085904	(11) 1 493 252 *	(21) <b>03712996.2</b> (87) WO 2003/069130	(11) 1 492 940 *
(21) <b>03711756.1</b> (87) WO 2003/086510	(11) 1 492 586 *	(21) <b>03712190.2</b> (87) WO 2003/085533	(11) 1 493 089 *	(21) <b>03713077.0</b> (87) WO 2003/074397	(11) 1 492 717 *
(21) <b>03711757.9</b> (87) WO 2003/087472	(11) 1 492 923 *	(21) <b>03712196.9</b> (87) WO 2003/084665	(11) 1 492 622 *	(21) <b>03713096.0</b> (87) WO 2003/083334	(11) 1 492 970 *
(21) <b>03711759.5</b> (87) WO 2003/086104	(11) 1 492 417 *	(21) <b>03712312.2</b> (87) WO 2003/074411	(11) 1 492 722 *	(21) <b>03713167.9</b> (87) WO 2003/086966	(11) 1 492 726 *
(21) <b>03711768.6</b> (87) WO 2003/087561	(11) 1 492 948 *	(21) <b>03712385.8</b> (87) WO 2003/082009	(11) 1 492 403 *	(21) <b>03713170.3</b> (87) WO 2003/086214	(11) 1 492 465 *
(21) <b>03711770.2</b> (87) WO 2003/087822	(11) 1 493 029 *	(21) <b>03712434.4</b> (87) WO 2003/086410	(11) 1 492 541 *	(21) <b>03713416.0</b> (87) WO 2003/087179	(11) 1 492 827 *
(21) <b>03711832.0</b> (87) WO 2003/082646	(11) 1 492 690 *	(21) <b>03712436.9</b> (87) WO 2003/087528	(11) 1 492 937 *	(21) <b>03713418.6</b> (87) WO 2003/088252	(11) 1 493 158 *
(21) <b>03712001.1</b> (87) WO 2003/084337	(11) 1 492 410 *	(21) <b>03712443.5</b> (87) WO 2003/083485	(11) 1 493 033 *	(21) <b>03713446.7</b> (87) WO 2003/086246	(11) 1 492 478 *
(21) <b>03712015.1</b> (87) WO 2003/082776	(11) 1 492 744 *	(21) <b>03712448.4</b> (87) WO 2003/087824	(11) 1 493 030 *	(21) <b>03713489.7</b> (87) WO 2003/070666	(11) 1 492 745 *
(21) <b>03712026.8</b> (87) WO 2003/085244	(11) 1 492 947 *	(21) <b>03712453.4</b> (87) WO 2003/087724	(11) 1 492 999 *	(21) <b>03713531.6</b> (87) WO 2003/071989	(11) 1 492 473 *
(21) <b>03712043.3</b> (87) WO 2003/080443	(11) 1 492 708 *	(21) <b>03712455.9</b> (87) WO 2003/087729	(11) 1 493 000 *	(21) <b>03713546.4</b> (87) WO 2003/070908	(11) 1 492 404 *
(21) <b>03712047.4</b> (87) WO 2003/077942	(11) 1 492 562 *	(21) <b>03712456.7</b> (87) WO 2003/086129	(11) 1 492 425 *	(21) <b>03713781.7</b> (87) WO 2003/077840	(11) 1 492 868 *
(21) <b>03712070.6</b> (87) WO 2003/083135	(11) 1 492 883 *	(21) <b>03712462.5</b> (87) WO 2003/086400	(11) 1 492 533 *	(21) <b>03713865.8</b> (87) WO 2003/077141	(11) 1 493 091 *
(21) <b>03712073.0</b> (87) WO 2003/085162	(11) 1 492 899 *	(21) <b>03712473.2</b> (87) WO 2003/070629	(11) 1 492 725 *	(21) <b>03713882.3</b> (87) WO 2003/075893	(11) 1 492 508 *
(21) <b>03712081.3</b> (87) WO 2003/086006	(11) 1 493 299 *	(21) <b>03712478.1</b> (87) WO 2003/084976	(11) 1 492 804 *	(21) <b>03713911.0</b> (87) WO 2003/082877	(11) 1 492 794 *
(21) <b>03712087.0</b> (87) WO 2003/085808	(11) 1 493 220 *	(21) <b>03712482.3</b> (87) WO 2003/086001	(11) 1 493 293 *	(21) <b>03714042.3</b> (87) WO 2003/087055	(11) 1 492 766 *
(21) <b>03712098.7</b> (87) WO 2003/083202	(11) 1 492 916 *	(21) <b>03712483.1</b> (87) WO 2003/085126	(11) 1 493 820	(21) <b>03714044.9</b> (87) WO 2003/086318	(11) 1 492 526 *
(21) <b>03712102.7</b> (87) WO 2003/084920	(11) 1 492 762 *	(21) <b>03712485.6</b> (87) WO 2003/085556	(11) 1 493 104 *	(21) <b>03714045.6</b> (87) WO 2003/084610	(11) 1 492 595 *
(21) <b>03712104.3</b> (87) WO 2003/082822	(11) 1 492 768 *	(21) <b>03712500.2</b> (87) WO 2003/084938	(11) 1 492 774 *	(21) <b>03714076.1</b> (87) WO 2003/079240	(11) 1 493 111 *
(21) <b>03712107.6</b> (87) WO 2003/084645	(11) 1 492 611 *	(21) <b>03712630.7</b> (87) WO 2003/082794	(11) 1 492 758 *	(21) <b>03714138.9</b> (87) WO 2003/084929	(11) 1 492 767 *
(21) <b>03712122.5</b> (87) WO 2003/084850	(11) 1 492 721 *	(21) <b>03712740.4</b> (87) WO 2003/078167	(11) 1 493 568	(21) <b>03714152.0</b> (87) WO 2003/086869	(11) 1 492 707 *
(21) <b>03712124.1</b> (87) WO 2003/085512	(11) 1 493 077 *	(21) <b>03712784.2</b> (87) WO 2003/077895	(11) 1 493 437	(21) <b>03714183.5</b> (87) WO 2003/087473	(11) 1 492 925 *
(21) <b>03712128.2</b> (87) WO 2003/084738	(11) 1 492 659 *	(21) <b>03712824.6</b> (87) WO 2003/084675	(11) 1 493 494	(21) <b>03714237.9</b> (87) WO 2003/085335	(11) 1 492 986 *
(21) <b>03712130.8</b> (87) WO 2003/085035	(11) 1 492 837 *	(21) <b>03712848.5</b> (87) WO 2003/080519	(11) 1 493 716	(21) <b>03714295.7</b> (87) WO 2003/081711	(11) 1 493 203 *
(21) <b>03712133.2</b> (87) WO 2003/084740	(11) 1 492 663 *	(21) <b>03712872.5</b> (87) WO 2003/085349	(11) 1 493 984	(21) <b>03714321.1</b> (87) WO 2003/088604	(11) 1 493 253 *
(21) <b>03712136.5</b> (87) WO 2003/084917	(11) 1 492 757 *	(21) <b>03712944.2</b> (87) WO 2003/085332	(11) 1 493 978	(21) <b>03714343.5</b> (87) WO 2003/083177	(11) 1 492 908 *
(21) <b>03712138.1</b> (87) WO 2003/084965	(11) 1 492 798 *	(21) <b>03712949.1</b> (87) WO 2003/080888	(11) 1 493 834	(21) <b>03714376.5</b> (87) WO 2003/085786	(11) 1 493 208 *
(21) <b>03712163.9</b> (87) WO 2003/085553	(11) 1 493 103 *	(21) <b>03712954.1</b> (87) WO 2003/080762	(11) 1 493 796	(21) <b>03714414.4</b> (87) WO 2003/086614	(11) 1 492 618 *
(21) <b>03712184.5</b> (87) WO 2003/082743	(11) 1 492 729 *	(21) <b>03712963.2</b> (87) WO 2003/085034	(11) 1 493 772	(21) <b>03714430.0</b> (87) WO 2003/083691	(11) 1 493 092 *

(21) <b>03714454.0</b> (87) WO 2003/084292	(11) 1 493 308 *	(21) <b>03715141.2</b> (87) WO 2003/087088	(11) 1 492 787 *	(21) <b>03715739.3</b> (87) WO 2003/085851	(11) 1 494 362
(21) <b>03714468.0</b> (87) WO 2003/087458	(11) 1 492 915 *	(21) <b>03715293.1</b> (87) WO 2003/086156	(11) 1 492 436 *	(21) <b>03715740.1</b> (87) WO 2003/085157	(11) 1 493 837
(21) <b>03714472.2</b> (87) WO 2003/087603	(11) 1 492 963 *	(21) <b>03715301.2</b> (87) WO 2003/084995	(11) 1 492 808 *	(21) <b>03715770.8</b> (87) WO 2003/085413	(11) 1 493 043 *
(21) <b>03714495.3</b> (87) WO 2003/088238	(11) 1 493 152 *	(21) <b>03715392.1</b> (87) WO 2003/084783	(11) 1 493 632	(21) <b>03715776.5</b> (87) WO 2003/085111	(11) 1 493 811
(21) <b>03714496.1</b> (87) WO 2003/084549	(11) 1 492 542 *	(21) <b>03715410.1</b> (87) WO 2003/085986	(11) 1 494 485	(21) <b>03715780.7</b> (87) WO 2003/085001	(11) 1 493 754
(21) <b>03714505.9</b> (87) WO 2003/087116	(11) 1 492 801 *	(21) <b>03715446.5</b> (87) WO 2003/080526	(11) 1 493 719	(21) <b>03715784.9</b> (87) WO 2003/085773	(11) 1 494 308
(21) <b>03714507.5</b> (87) WO 2003/087710	(11) 1 492 994 *	(21) <b>03715461.4</b> (87) WO 2003/083009	(11) 1 493 797	(21) <b>03715786.4</b> (87) WO 2003/085120	(11) 1 493 819
(21) <b>03714529.9</b> (87) WO 2003/086737	(11) 1 492 657 *	(21) <b>03715470.5</b> (87) WO 2003/085739	(11) 1 494 285	(21) <b>03715897.9</b> (87) WO 2003/087016	(11) 1 492 740 *
(21) <b>03714533.1</b> (87) WO 2003/086110	(11) 1 492 420 *	(21) <b>03715474.7</b> (87) WO 2003/081567	(11) 1 494 202	(21) <b>03716016.5</b> (87) WO 2003/087251	(11) 1 492 851 *
(21) <b>03714756.8</b> (87) WO 2003/085755	(11) 1 493 197 *	(21) <b>03715488.7</b> (87) WO 2003/084215	(11) 1 494 465	(21) <b>03716045.4</b> (87) WO 2003/088259	(11) 1 493 159 *
(21) <b>03714765.9</b> (87) WO 2003/085140	(11) 1 492 893 *	(21) <b>03715490.3</b> (87) WO 2003/084139	(11) 1 494 396	(21) <b>03716073.6</b> (87) WO 2003/073060	(11) 1 493 009 *
(21) <b>03714893.9</b> (87) WO 2003/082260	(11) 1 492 518 *	(21) <b>03715494.5</b> (87) WO 2003/080554	(11) 1 492 776 *	(21) <b>03716139.5</b> (87) WO 2003/085626	(11) 1 493 140 *
(21) <b>03714897.0</b> (87) WO 2003/082878	(11) 1 492 796 *	(21) <b>03715503.3</b> (87) WO 2003/084611	(11) 1 492 596 *	(21) <b>03716190.8</b> (87) WO 2003/085598	(11) 1 493 127 *
(21) <b>03714899.6</b> (87) WO 2003/082297	(11) 1 492 538 *	(21) <b>03715531.4</b> (87) WO 2003/082771	(11) 1 493 724	(21) <b>03716276.5</b> (87) WO 2003/075675	(11) 1 492 411 *
(21) <b>03714907.7</b> (87) WO 2003/084903	(11) 1 492 747 *	(21) <b>03715536.3</b> (87) WO 2003/085438	(11) 1 494 053	(21) <b>03716277.3</b> (87) WO 2003/085993	(11) 1 493 287 *
(21) <b>03714911.9</b> (87) WO 2003/084808	(11) 1 492 697 *	(21) <b>03715538.9</b> (87) WO 2003/085439	(11) 1 494 054	(21) <b>03716288.0</b> (87) WO 2003/075967	(11) 1 492 576 *
(21) <b>03714917.6</b> (87) WO 2003/084764	(11) 1 492 679 *	(21) <b>03715623.9</b> (87) WO 2003/087414	(11) 1 493 828	(21) <b>03716346.6</b> (87) WO 2003/076709	(11) 1 492 917 *
(21) <b>03714918.4</b> (87) WO 2003/085199	(11) 1 492 924 *	(21) <b>03715636.1</b> (87) WO 2003/085175	(11) 1 493 848	(21) <b>03716545.3</b> (87) WO 2003/084437	(11) 1 492 472 *
(21) <b>03714949.9</b> (87) WO 2003/075767	(11) 1 492 454 *	(21) <b>03715638.7</b> (87) WO 2003/085929	(11) 1 493 258 *	(21) <b>03716618.8</b> (87) WO 2003/081205	(11) 1 492 613 *
(21) <b>03714960.6</b> (87) WO 2003/078413	(11) 1 492 779 *	(21) <b>03715651.0</b> (87) WO 2003/085668	(11) 1 494 235	(21) <b>03716791.3</b> (87) WO 2003/088070	(11) 1 493 095 *
(21) <b>03714993.7</b> (87) WO 2003/084814	(11) 1 492 709 *	(21) <b>03715654.4</b> (87) WO 2003/082770	(11) 1 493 722	(21) <b>03716843.2</b> (87) WO 2003/084479	(11) 1 492 890 *
(21) <b>03715089.3</b> (87) WO 2003/080259	(11) 1 492 630 *	(21) <b>03715657.7</b> (87) WO 2003/082498	(11) 1 493 515	(21) <b>03716862.2</b> (87) WO 2003/088093	(11) 1 493 105 *
(21) <b>03715092.7</b> (87) WO 2003/080131	(11) 1 492 575 *	(21) <b>03715683.3</b> (87) WO 2003/086684	(11) 1 493 516	(21) <b>03716893.7</b> (87) WO 2003/083966	(11) 1 493 201 *
(21) <b>03715095.0</b> (87) WO 2003/081169	(11) 1 492 993 *	(21) <b>03715696.5</b> (87) WO 2003/084223	(11) 1 494 470	(21) <b>03716918.2</b> (87) WO 2003/088692	(11) 1 493 289 *
(21) <b>03715117.2</b> (87) WO 2003/083259	(11) 1 492 938 *	(21) <b>03715703.9</b> (87) WO 2003/085159	(11) 1 493 838	(21) <b>03716928.1</b> (87) WO 2003/087618	(11) 1 492 600 *
(21) <b>03715124.8</b> (87) WO 2003/086639	(11) 1 492 623 *	(21) <b>03715709.6</b> (87) WO 2003/085650	(11) 1 494 218	(21) <b>03716929.9</b> (87) WO 2003/088656	(11) 1 493 274 *
(21) <b>03715128.9</b> (87) WO 2003/087150	(11) 1 492 810 *	(21) <b>03715714.6</b> (87) WO 2003/085688	(11) 1 494 256	(21) <b>03716950.5</b> (87) WO 2003/088674	(11) 1 493 279 *
(21) <b>03715129.7</b> (87) WO 2003/087787	(11) 1 493 017 *	(21) <b>03715723.7</b> (87) WO 2003/085935	(11) 1 494 431	(21) <b>03716985.1</b> (87) WO 2003/087738	(11) 1 493 190 *
(21) <b>03715130.5</b> (87) WO 2003/086423	(11) 1 492 547 *	(21) <b>03715724.5</b> (87) WO 2003/088221	(11) 1 494 217	(21) <b>03716987.7</b> (87) WO 2003/087550	(11) 1 492 945 *
(21) <b>03715134.7</b> (87) WO 2003/088191	(11) 1 493 141 *	(21) <b>03715738.5</b> (87) WO 2003/085134	(11) 1 492 884 *	(21) <b>03716990.1</b> (87) WO 2003/086972	(11) 1 492 728 *

(21) <b>03716993.5</b> (87) WO 2003/087778	(11) 1 493 011 *	(21) <b>03717842.3</b> (87) WO 2003/088307	(11) 1 493 174 *	(21) <b>03718272.2</b> (87) WO 2003/087322	(11) 1 492 402 *
(21) <b>03717000.8</b> (87) WO 2003/088133	(11) 1 493 123 *	(21) <b>03717845.6</b> (87) WO 2003/087779	(11) 1 493 012 *	(21) <b>03718275.5</b> (87) WO 2003/087281	(11) 1 492 861 *
(21) <b>03717003.2</b> (87) WO 2003/087502	(11) 1 492 929 *	(21) <b>03717853.0</b> (87) WO 2003/086495	(11) 1 492 579 *	(21) <b>03718287.0</b> (87) WO 2003/086237	(11) 1 492 471 *
(21) <b>03717011.5</b> (87) WO 2003/087246	(11) 1 492 849 *	(21) <b>03717855.5</b> (87) WO 2003/086043	(11) 1 492 399 *	(21) <b>03718318.3</b> (87) WO 2003/088703	(11) 1 493 294 *
(21) <b>03717012.3</b> (87) WO 2003/086291	(11) 1 492 486 *	(21) <b>03717860.5</b> (87) WO 2003/087872	(11) 1 493 042 *	(21) <b>03718319.1</b> (87) WO 2003/088662	(11) 1 493 276 *
(21) <b>03717013.1</b> (87) WO 2003/087620	(11) 1 492 966 *	(21) <b>03718004.9</b> (87) WO 2003/080756	(11) 1 492 853 *	(21) <b>03718320.9</b> (87) WO 2003/088476	(11) 1 493 227 *
(21) <b>03717183.2</b> (87) WO 2003/069579	(11) 1 493 139 *	(21) <b>03718023.9</b> (87) WO 2003/086574	(11) 1 492 605 *	(21) <b>03718353.0</b> (87) WO 2003/088157	(11) 1 493 130 *
(21) <b>03717219.4</b> (87) WO 2003/082244	(11) 1 492 498 *	(21) <b>03718025.4</b> (87) WO 2003/087937	(11) 1 493 313 *	(21) <b>03718356.3</b> (87) WO 2003/086308	(11) 1 492 563 *
(21) <b>03717230.1</b> (87) WO 2003/082013	(11) 1 492 406 *	(21) <b>03718056.9</b> (87) WO 2003/087006	(11) 1 492 738 *	(21) <b>03718373.8</b> (87) WO 2003/087939	(11) 1 493 058 *
(21) <b>03717237.6</b> (87) WO 2003/082958	(11) 1 492 838 *	(21) <b>03718063.5</b> (87) WO 2003/088040	(11) 1 493 085 *	(21) <b>03718600.4</b> (87) WO 2003/084135	(11) 1 493 245 *
(21) <b>03717248.3</b> (87) WO 2003/082285	(11) 1 492 532 *	(21) <b>03718081.7</b> (87) WO 2003/084455	(11) 1 492 484 *	(21) <b>03718635.0</b> (87) WO 2003/086925	(11) 1 492 719 *
(21) <b>03717250.9</b> (87) WO 2003/085163	(11) 1 492 900 *	(21) <b>03718082.5</b> (87) WO 2003/085407	(11) 1 493 036 *	(21) <b>03718669.9</b> (87) WO 2003/084423	(11) 1 492 468 *
(21) <b>03717251.7</b> (87) WO 2003/082651	(11) 1 492 692 *	(21) <b>03718102.1</b> (87) WO 2003/085724	(11) 1 493 182 *	(21) <b>03718672.3</b> (87) WO 2003/085323	(11) 1 492 982 *
(21) <b>03717256.6</b> (87) WO 2003/084608	(11) 1 492 594 *	(21) <b>03718116.1</b> (87) WO 2003/086624	(11) 1 492 619 *	(21) <b>03718733.3</b> (87) WO 2003/084343	(11) 1 492 414 *
(21) <b>03717271.5</b> (87) WO 2003/084342	(11) 1 492 413 *	(21) <b>03718124.5</b> (87) WO 2003/084631	(11) 1 492 602 *	(21) <b>03718737.4</b> (87) WO 2003/085518	(11) 1 493 079 *
(21) <b>03717275.6</b> (87) WO 2003/085546	(11) 1 493 097 *	(21) <b>03718127.8</b> (87) WO 2003/086026	(11) 1 492 855 *	(21) <b>03718743.2</b> (87) WO 2003/084810	(11) 1 492 701 *
(21) <b>03717277.2</b> (87) WO 2003/085330	(11) 1 492 984 *	(21) <b>03718128.6</b> (87) WO 2003/087236	(11) 1 492 845 *	(21) <b>03718927.1</b> (87) WO 2003/088367	(11) 1 493 191 *
(21) <b>03717284.8</b> (87) WO 2003/085056	(11) 1 492 848 *	(21) <b>03718136.9</b> (87) WO 2003/085340	(11) 1 492 988 *	(21) <b>03718931.3</b> (87) WO 2003/087408	(11) 1 492 885 *
(21) <b>03717286.3</b> (87) WO 2003/085364	(11) 1 493 002 *	(21) <b>03718173.2</b> (87) WO 2003/086198	(11) 1 492 455 *	(21) <b>03718934.7</b> (87) WO 2003/087382	(11) 1 492 875 *
(21) <b>03717429.9</b> (87) WO 2003/087802	(11) 1 493 023 *	(21) <b>03718182.3</b> (87) WO 2003/084578	(11) 1 492 573 *	(21) <b>03719008.9</b> (87) WO 2003/085098	(11) 1 492 867 *
(21) <b>03717434.9</b> (87) WO 2003/086263	(11) 1 492 482 *	(21) <b>03718196.3</b> (87) WO 2003/087117	(11) 1 492 802 *	(21) <b>03719012.1</b> (87) WO 2003/082534	(11) 1 492 654 *
(21) <b>03717437.2</b> (87) WO 2003/088014	(11) 1 493 071 *	(21) <b>03718205.2</b> (87) WO 2003/085257	(11) 1 492 705 *	(21) <b>03719025.3</b> (87) WO 2003/082091	(11) 1 492 446 *
(21) <b>03717438.0</b> (87) WO 2003/086840	(11) 1 492 695 *	(21) <b>03718207.8</b> (87) WO 2003/087783	(11) 1 493 015 *	(21) <b>03719090.7</b> (87) WO 2003/085930	(11) 1 493 259 *
(21) <b>03717460.4</b> (87) WO 2003/082393	(11) 1 492 587 *	(21) <b>03718225.0</b> (87) WO 2003/088420	(11) 1 493 205 *	(21) <b>03719094.9</b> (87) WO 2003/085440	(11) 1 494 055
(21) <b>03717539.5</b> (87) WO 2003/085656	(11) 1 494 228	(21) <b>03718237.5</b> (87) WO 2003/086488	(11) 1 492 574 *	(21) <b>03719261.4</b> (87) WO 2003/078116	(11) 1 492 651 *
(21) <b>03717549.4</b> (87) WO 2003/084759	(11) 1 493 570	(21) <b>03718250.8</b> (87) WO 2003/086173	(11) 1 492 445 *	(21) <b>03719262.2</b> (87) WO 2003/087210	(11) 1 492 841 *
(21) <b>03717557.7</b> (87) WO 2003/085680	(11) 1 494 246	(21) <b>03718259.9</b> (87) WO 2003/087457	(11) 1 492 913 *	(21) <b>03719480.0</b> (87) WO 2003/084349	(11) 1 492 418 *
(21) <b>03717558.5</b> (87) WO 2003/085322	(11) 1 493 966	(21) <b>03718262.3</b> (87) WO 2003/086467	(11) 1 492 568 *	(21) <b>03719504.7</b> (87) WO 2003/083667	(11) 1 493 086 *
(21) <b>03717732.6</b> (87) WO 2003/084458	(11) 1 492 485 *	(21) <b>03718264.9</b> (87) WO 2003/087544	(11) 1 492 946 *	(21) <b>03719509.6</b> (87) WO 2003/086921	(11) 1 492 718 *
(21) <b>03717841.5</b> (87) WO 2003/086058	(11) 1 492 401 *	(21) <b>03718269.8</b> (87) WO 2003/088087	(11) 1 493 106 *	(21) <b>03719525.2</b> (87) WO 2003/082364	(11) 1 492 578 *

(21) <b>03719553.4</b> (87) WO 2003/085811	(11) 1 493 222 *	(21) <b>03720321.3</b> (87) WO 2003/084811	(11) 1 492 703 *	(21) <b>03720682.8</b> (87) WO 2003/086329	(11) 1 492 496 *
(21) <b>03719556.7</b> (87) WO 2003/086506	(11) 1 492 584 *	(21) <b>03720341.1</b> (87) WO 2003/085832	(11) 1 493 229 *	(21) <b>03720689.3</b> (87) WO 2003/087444	(11) 1 492 909 *
(21) <b>03719562.5</b> (87) WO 2003/087942	(11) 1 493 059 *	(21) <b>03720344.5</b> (87) WO 2003/083100	(11) 1 492 872 *	(21) <b>03720858.4</b> (87) WO 2003/084552	(11) 1 492 548 *
(21) <b>03719564.1</b> (87) WO 2003/086207	(11) 1 492 460 *	(21) <b>03720348.6</b> (87) WO 2003/084655	(11) 1 492 616 *	(21) <b>03720863.4</b> (87) WO 2003/084561	(11) 1 492 556 *
(21) <b>03719578.1</b> (87) WO 2003/086212	(11) 1 492 462 *	(21) <b>03720354.4</b> (87) WO 2003/082066	(11) 1 492 437 *	(21) <b>03720869.1</b> (87) WO 2003/084526	(11) 1 492 521 *
(21) <b>03719583.1</b> (87) WO 2003/086749	(11) 1 492 667 *	(21) <b>03720373.4</b> (87) WO 2003/082182	(11) 1 492 488 *	(21) <b>03720898.0</b> (87) WO 2003/085052	(11) 1 493 780
(21) <b>03719584.9</b> (87) WO 2003/088469	(11) 1 493 224 *	(21) <b>03720375.9</b> (87) WO 2003/080627	(11) 1 492 799 *	(21) <b>03720899.8</b> (87) WO 2003/085708	(11) 1 494 267
(21) <b>03719611.0</b> (87) WO 2003/087307	(11) 1 492 560 *	(21) <b>03720377.5</b> (87) WO 2003/084550	(11) 1 492 543 *	(21) <b>03720900.4</b> (87) WO 2003/085079	(11) 1 493 805
(21) <b>03719615.1</b> (87) WO 2003/086392	(11) 1 492 527 *	(21) <b>03720379.1</b> (87) WO 2003/082565	(11) 1 492 666 *	(21) <b>03721144.8</b> (87) WO 2003/087033	(11) 1 492 760 *
(21) <b>03719629.2</b> (87) WO 2003/088687	(11) 1 493 286 *	(21) <b>03720394.0</b> (87) WO 2003/082573	(11) 1 492 672 *	(21) <b>03721147.1</b> (87) WO 2003/086852	(11) 1 492 699 *
(21) <b>03719631.8</b> (87) WO 2003/087545	(11) 1 492 944 *	(21) <b>03720395.7</b> (87) WO 2003/085704	(11) 1 493 176 *	(21) <b>03721180.2</b> (87) WO 2003/086748	(11) 1 492 664 *
(21) <b>03719637.5</b> (87) WO 2003/087765	(11) 1 492 805 *	(21) <b>03720406.2</b> (87) WO 2003/084907	(11) 1 492 751 *	(21) <b>03721187.7</b> (87) WO 2003/086257	(11) 1 492 480 *
(21) <b>03719638.3</b> (87) WO 2003/087318	(11) 1 492 559 *	(21) <b>03720412.0</b> (87) WO 2003/082841	(11) 1 492 780 *	(21) <b>03721363.4</b> (87) WO 2003/088588	(11) 1 493 248 *
(21) <b>03719640.9</b> (87) WO 2003/088547	(11) 1 493 240 *	(21) <b>03720414.6</b> (87) WO 2003/082012	(11) 1 492 405 *	(21) <b>03721388.1</b> (87) WO 2003/086185	(11) 1 492 449 *
(21) <b>03719646.6</b> (87) WO 2003/087660	(11) 1 493 187 *	(21) <b>03720417.9</b> (87) WO 2003/084765	(11) 1 492 677 *	(21) <b>03721402.0</b> (87) WO 2003/084949	(11) 1 492 786 *
(21) <b>03719655.7</b> (87) WO 2003/087022	(11) 1 492 748 *	(21) <b>03720418.7</b> (87) WO 2003/084766	(11) 1 492 678 *	(21) <b>03721459.0</b> (87) WO 2003/082967	(11) 1 492 842 *
(21) <b>03719657.3</b> (87) WO 2003/086146	(11) 1 492 431 *	(21) <b>03720419.5</b> (87) WO 2003/085039	(11) 1 492 840 *	(21) <b>03721472.3</b> (87) WO 2003/086201	(11) 1 492 456 *
(21) <b>03719659.9</b> (87) WO 2003/088067	(11) 1 493 096 *	(21) <b>03720420.3</b> (87) WO 2003/083458	(11) 1 493 019 *	(21) <b>03721473.1</b> (87) WO 2003/087637	(11) 1 492 972 *
(21) <b>03719660.7</b> (87) WO 2003/087428	(11) 1 492 901 *	(21) <b>03720422.9</b> (87) WO 2003/084344	(11) 1 492 415 *	(21) <b>03721488.9</b> (87) WO 2003/088372	(11) 1 493 194 *
(21) <b>03719669.8</b> (87) WO 2003/088121	(11) 1 493 116 *	(21) <b>03720424.5</b> (87) WO 2003/084520	(11) 1 492 505 *	(21) <b>03721512.6</b> (87) WO 2003/087978	(11) 1 493 288 *
(21) <b>03719682.1</b> (87) WO 2003/086730	(11) 1 492 655 *	(21) <b>03720425.2</b> (87) WO 2003/084504	(11) 1 492 506 *	(21) <b>03721529.0</b> (87) WO 2003/088031	(11) 1 493 076 *
(21) <b>03719692.0</b> (87) WO 2003/086756	(11) 1 492 671 *	(21) <b>03720428.6</b> (87) WO 2003/084709	(11) 1 492 643 *	(21) <b>03721539.9</b> (87) WO 2003/088585	(11) 1 493 249 *
(21) <b>03719710.0</b> (87) WO 2003/087239	(11) 1 492 846 *	(21) <b>03720441.9</b> (87) WO 2003/084947	(11) 1 492 783 *	(21) <b>03721545.6</b> (87) WO 2003/086413	(11) 1 492 544 *
(21) <b>03719720.9</b> (87) WO 2003/087233	(11) 1 493 061 *	(21) <b>03720447.6</b> (87) WO 2003/084489	(11) 1 492 492 *	(21) <b>03721549.8</b> (87) WO 2003/086974	(11) 1 492 730 *
(21) <b>03719739.9</b> (87) WO 2003/086041	(11) 1 492 566 *	(21) <b>03720449.2</b> (87) WO 2003/084636	(11) 1 492 606 *	(21) <b>03721562.1</b> (87) WO 2003/087283	(11) 1 492 865 *
(21) <b>03719913.0</b> (87) WO 2003/086755	(11) 1 492 670 *	(21) <b>03720666.1</b> (87) WO 2003/082396	(11) 1 492 588 *	(21) <b>03721581.1</b> (87) WO 2003/087847	(11) 1 493 037 *
(21) <b>03720259.5</b> (87) WO 2003/085961	(11) 1 493 271 *	(21) <b>03720672.9</b> (87) WO 2003/084084	(11) 1 493 234 *	(21) <b>03721582.9</b> (87) WO 2003/087642	(11) 1 492 973 *
(21) <b>03720264.5</b> (87) WO 2003/085201	(11) 1 492 927 *	(21) <b>03720673.7</b> (87) WO 2003/086859	(11) 1 492 704 *	(21) <b>03721594.4</b> (87) WO 2003/086144	(11) 1 492 428 *
(21) <b>03720269.4</b> (87) WO 2003/084551	(11) 1 492 545 *	(21) <b>03720675.2</b> (87) WO 2003/088595	(11) 1 493 239 *	(21) <b>03721604.1</b> (87) WO 2003/086849	(11) 1 492 698 *
(21) <b>03720312.2</b> (87) WO 2003/078912	(11) 1 492 991 *	(21) <b>03720677.8</b> (87) WO 2003/087789	(11) 1 493 018 *	(21) <b>03721605.8</b> (87) WO 2003/088472	(11) 1 493 212 *

(21) <b>03721614.0</b> (87) WO 2003/087268	(11) 1 492 857 *	(21) <b>03722730.3</b> (87) WO 2003/087899	(11) 1 493 049 *	(21) <b>03724856.4</b> (87) WO 2003/087566	(11) 1 492 951 *
(21) <b>03722220.5</b> (87) WO 2003/085475	(11) 1 493 070 *	(21) <b>03722733.7</b> (87) WO 2003/086839	(11) 1 492 693 *	(21) <b>03724868.9</b> (87) WO 2003/087567	(11) 1 492 952 *
(21) <b>03722246.0</b> (87) WO 2003/085999	(11) 1 493 295 *	(21) <b>03722736.0</b> (87) WO 2003/086205	(11) 1 492 459 *	(21) <b>03724940.6</b> (87) WO 2003/085074	(11) 1 492 863 *
(21) <b>03722249.4</b> (87) WO 2003/088685	(11) 1 493 285 *	(21) <b>03723095.0</b> (87) WO 2003/080230	(11) 1 492 617 *	(21) <b>03724941.4</b> (87) WO 2003/085268	(11) 1 492 957 *
(21) <b>03722264.3</b> (87) WO 2003/085465	(11) 1 493 067 *	(21) <b>03723102.4</b> (87) WO 2003/084983	(11) 1 493 747	(21) <b>03724962.0</b> (87) WO 2003/085315	(11) 1 492 980 *
(21) <b>03722269.2</b> (87) WO 2003/082089	(11) 1 492 447 *	(21) <b>03723501.7</b> (87) WO 2003/087216	(11) 1 492 843 *	(21) <b>03724963.8</b> (87) WO 2003/085339	(11) 1 492 987 *
(21) <b>03722276.7</b> (87) WO 2003/084784	(11) 1 492 687 *	(21) <b>03723502.5</b> (87) WO 2003/087272	(11) 1 492 859 *	(21) <b>03724966.1</b> (87) WO 2003/084878	(11) 1 492 732 *
(21) <b>03722348.4</b> (87) WO 2003/085395	(11) 1 493 024 *	(21) <b>03723505.8</b> (87) WO 2003/087543	(11) 1 492 941 *	(21) <b>03724971.1</b> (87) WO 2003/084554	(11) 1 492 550 *
(21) <b>03722356.7</b> (87) WO 2003/082237	(11) 1 492 497 *	(21) <b>03723544.7</b> (87) WO 2003/086529	(11) 1 492 590 *	(21) <b>03724977.8</b> (87) WO 2003/085396	(11) 1 493 026 *
(21) <b>03722363.3</b> (87) WO 2003/085920	(11) 1 493 254 *	(21) <b>03723621.3</b> (87) WO 2003/085214	(11) 1 492 928 *	(21) <b>03724986.9</b> (87) WO 2003/086011	(11) 1 493 302 *
(21) <b>03722375.7</b> (87) WO 2003/085190	(11) 1 492 866 *	(21) <b>03723689.0</b> (87) WO 2003/084011	(11) 1 493 213 *	(21) <b>03724994.3</b> (87) WO 2003/084975	(11) 1 492 803 *
(21) <b>03722391.4</b> (87) WO 2003/085227	(11) 1 492 930 *	(21) <b>03723752.6</b> (87) WO 2003/077871	(11) 1 492 570 *	(21) <b>03724997.6</b> (87) WO 2003/084490	(11) 1 492 493 *
(21) <b>03722401.1</b> (87) WO 2003/085299	(11) 1 492 971 *	(21) <b>03723851.6</b> (87) WO 2003/085378	(11) 1 492 886 *	(21) <b>03724998.4</b> (87) WO 2003/084491	(11) 1 492 494 *
(21) <b>03722403.7</b> (87) WO 2003/084904	(11) 1 492 749 *	(21) <b>03723876.3</b> (87) WO 2003/088640	(11) 1 493 267 *	(21) <b>03725009.9</b> (87) WO 2003/085456	(11) 1 493 060 *
(21) <b>03722406.0</b> (87) WO 2003/084996	(11) 1 492 819 *	(21) <b>03723890.4</b> (87) WO 2003/087979	(11) 1 493 117 *	(21) <b>03725103.0</b> (87) WO 2003/086030	(11) 1 493 310 *
(21) <b>03722425.0</b> (87) WO 2003/085026	(11) 1 492 835 *	(21) <b>03723913.4</b> (87) WO 2003/088161	(11) 1 493 133 *	(21) <b>03725300.2</b> (87) WO 2003/078107	(11) 1 492 648 *
(21) <b>03722433.4</b> (87) WO 2003/085507	(11) 1 493 074 *	(21) <b>03723919.1</b> (87) WO 2003/086172	(11) 1 492 452 *	(21) <b>03725311.9</b> (87) WO 2003/081664	(11) 1 493 181 *
(21) <b>03722435.9</b> (87) WO 2003/084602	(11) 1 492 591 *	(21) <b>03723920.9</b> (87) WO 2003/088078	(11) 1 493 099 *	(21) <b>03725318.4</b> (87) WO 2003/086409	(11) 1 492 540 *
(21) <b>03722436.7</b> (87) WO 2003/085365	(11) 1 493 003 *	(21) <b>03723931.6</b> (87) WO 2003/086402	(11) 1 492 535 *	(21) <b>03725865.4</b> (87) WO 2003/086998	(11) 1 492 735 *
(21) <b>03722437.5</b> (87) WO 2003/084744	(11) 1 492 668 *	(21) <b>03723938.1</b> (87) WO 2003/087241	(11) 1 492 847 *	(21) <b>03725866.2</b> (87) WO 2003/088291	(11) 1 493 165 *
(21) <b>03722448.2</b> (87) WO 2003/084346	(11) 1 492 416 *	(21) <b>03723964.7</b> (87) WO 2003/086578	(11) 1 492 607 *	(21) <b>03726040.3</b> (87) WO 2003/087892	(11) 1 493 046 *
(21) <b>03722456.5</b> (87) WO 2003/085464	(11) 1 493 065 *	(21) <b>03723974.6</b> (87) WO 2003/087997	(11) 1 493 093 *	(21) <b>03726041.1</b> (87) WO 2003/082497	(11) 1 492 636 *
(21) <b>03722485.4</b> (87) WO 2003/089934	(11) 1 493 034 *	(21) <b>03723976.1</b> (87) WO 2003/087867	(11) 1 493 039 *	(21) <b>03726085.8</b> (87) WO 2003/086597	(11) 1 492 615 *
(21) <b>03722549.7</b> (87) WO 2003/085693	(11) 1 493 172 *	(21) <b>03723984.5</b> (87) WO 2003/086468	(11) 1 492 569 *	(21) <b>03726187.2</b> (87) WO 2003/086213	(11) 1 492 463 *
(21) <b>03722550.5</b> (87) WO 2003/086031	(11) 1 493 309 *	(21) <b>03723995.1</b> (87) WO 2003/086152	(11) 1 492 434 *	(21) <b>03726194.8</b> (87) WO 2003/086442	(11) 1 492 551 *
(21) <b>03722717.0</b> (87) WO 2003/082245	(11) 1 492 501 *	(21) <b>03723999.3</b> (87) WO 2003/088713	(11) 1 493 168 *	(21) <b>03726196.3</b> (87) WO 2003/087263	(11) 1 492 858 *
(21) <b>03722719.6</b> (87) WO 2003/082288	(11) 1 492 534 *	(21) <b>03724023.1</b> (87) WO 2003/087396	(11) 1 492 880 *	(21) <b>03726212.8</b> (87) WO 2003/087454	(11) 1 492 912 *
(21) <b>03722724.6</b> (87) WO 2003/088268	(11) 1 493 160 *	(21) <b>03724038.9</b> (87) WO 2003/087340	(11) 1 492 870 *	(21) <b>03726222.7</b> (87) WO 2003/088166	(11) 1 493 131 *
(21) <b>03722726.1</b> (87) WO 2003/087407	(11) 1 493 122 *	(21) <b>03724161.9</b> (87) WO 2003/088006	(11) 1 493 135 *	(21) <b>03726233.4</b> (87) WO 2003/088065	(11) 1 493 094 *
(21) <b>03722728.7</b> (87) WO 2003/087714	(11) 1 492 997 *	(21) <b>03724851.5</b> (87) WO 2003/085605	(11) 1 493 129 *	(21) <b>03726236.7</b> (87) WO 2003/087326	(11) 1 493 016 *



(21) <b>03726242.5</b> (87) WO 2003/086785	(11) 1 492 681 *	(21) <b>03729783.5</b> (87) WO 2004/011173	(11) 1 492 637 *	(21) <b>03736481.7</b> (87) WO 2003/086147	(11) 1 492 433 *
(21) <b>03726246.6</b> (87) WO 2003/087132	(11) 1 492 809 *	(21) <b>03729813.0</b> (87) WO 2003/084775	(11) 1 492 683 *	(21) <b>03737954.2</b> (87) WO 2003/082727	(11) 1 492 723 *
(21) <b>03726268.0</b> (87) WO 2003/087410	(11) 1 492 887 *	(21) <b>03729816.3</b> (87) WO 2003/085418	(11) 1 493 045 *	(21) <b>03738208.2</b> (87) WO 2003/085283	(11) 1 492 965 *
(21) <b>03726405.8</b> (87) WO 2003/088168	(11) 1 493 136 *	(21) <b>03729823.9</b> (87) WO 2003/086005	(11) 1 493 284 *	(21) <b>03738214.0</b> (87) WO 2003/083446	(11) 1 493 010 *
(21) <b>03726406.6</b> (87) WO 2003/088169	(11) 1 493 134 *	(21) <b>03729827.0</b> (87) WO 2003/087745	(11) 1 493 006 *	(21) <b>03738217.3</b> (87) WO 2003/085428	(11) 1 493 051 *
(21) <b>03727175.6</b> (87) WO 2003/084751	(11) 1 492 673 *	(21) <b>03729920.3</b> (87) WO 2003/082255	(11) 1 492 516 *	(21) <b>03738219.9</b> (87) WO 2003/084723	(11) 1 492 653 *
(21) <b>03727176.4</b> (87) WO 2003/084616	(11) 1 492 597 *	(21) <b>03729977.3</b> (87) WO 2003/085892	(11) 1 493 250 *	(21) <b>03738877.4</b> (87) WO 2003/087130	(11) 1 492 800 *
(21) <b>03727177.2</b> (87) WO 2003/085143	(11) 1 492 731 *	(21) <b>03730164.5</b> (87) WO 2003/084911	(11) 1 492 753 *	(21) <b>03739424.4</b> (87) WO 2003/068289	(11) 1 492 581 *
(21) <b>03727197.0</b> (87) WO 2003/086417	(11) 1 492 546 *	(21) <b>03730166.0</b> (87) WO 2003/082915	(11) 1 492 557 *	(21) <b>03739473.1</b> (87) WO 2003/068197	(11) 1 492 512 *
(21) <b>03727277.0</b> (87) WO 2003/085833	(11) 1 493 230 *	(21) <b>03730170.2</b> (87) WO 2003/082246	(11) 1 492 503 *	(21) <b>03739674.4</b> (87) WO 2003/068414	(11) 1 492 629 *
(21) <b>03727285.3</b> (87) WO 2003/085506	(11) 1 493 075 *	(21) <b>03730171.0</b> (87) WO 2003/085803	(11) 1 493 219 *	(21) <b>03740537.0</b> (87) WO 2003/085747	(11) 1 493 192 *
(21) <b>03727286.1</b> (87) WO 2003/085013	(11) 1 492 828 *	(21) <b>03730172.8</b> (87) WO 2003/082919	(11) 1 492 813 *	(21) <b>03740551.1</b> (87) WO 2003/085521	(11) 1 493 082 *
(21) <b>03727290.3</b> (87) WO 2003/085760	(11) 1 493 199 *	(21) <b>03730176.9</b> (87) WO 2003/085829	(11) 1 493 228 *	(21) <b>03740552.9</b> (87) WO 2003/085933	(11) 1 493 264 *
(21) <b>03727297.8</b> (87) WO 2003/084994	(11) 1 492 881 *	(21) <b>03730298.1</b> (87) WO 2003/084256	(11) 1 493 296 *	(21) <b>03740554.5</b> (87) WO 2003/085881	(11) 1 493 242 *
(21) <b>03727367.9</b> (87) WO 2003/086029	(11) 1 493 311 *	(21) <b>03730299.9</b> (87) WO 2003/082874	(11) 1 492 792 *	(21) <b>03740563.6</b> (87) WO 2003/082600	(11) 1 492 680 *
(21) <b>03727368.7</b> (87) WO 2003/084682	(11) 1 492 631 *	(21) <b>03730855.8</b> (87) WO 2003/107362	(11) 1 494 250	(21) <b>03740565.1</b> (87) WO 2003/085420	(11) 1 493 052 *
(21) <b>03727581.5</b> (87) WO 2003/077194	(11) 1 493 126 *	(21) <b>03731016.6</b> (87) WO 2003/088234	(11) 1 493 150 *	(21) <b>03740566.9</b> (87) WO 2003/083645	(11) 1 493 078 *
(21) <b>03727605.2</b> (87) WO 2003/083251	(11) 1 492 936 *	(21) <b>03731653.6</b> (87) WO 2003/061692	(11) 1 493 447	(21) <b>03740568.5</b> (87) WO 2003/085145	(11) 1 492 895 *
(21) <b>03727606.0</b> (87) WO 2003/083344	(11) 1 492 975 *	(21) <b>03732268.2</b> (87) WO 2003/078911	(11) 1 492 990 *	(21) <b>03740569.3</b> (87) WO 2003/085146	(11) 1 492 896 *
(21) <b>03727608.6</b> (87) WO 2003/085425	(11) 1 493 047 *	(21) <b>03732270.8</b> (87) WO 2003/082799	(11) 1 492 759 *	(21) <b>03740570.1</b> (87) WO 2003/084794	(11) 1 492 691 *
(21) <b>03727620.1</b> (87) WO 2003/088107	(11) 1 493 118 *	(21) <b>03732272.4</b> (87) WO 2003/084341	(11) 1 492 412 *	(21) <b>03740572.7</b> (87) WO 2003/084371	(11) 1 492 435 *
(21) <b>03728228.2</b> (87) WO 2003/077270	(11) 1 493 167 *	(21) <b>03733003.2</b> (87) WO 2003/087062	(11) 1 492 773 *	(21) <b>03740573.5</b> (87) WO 2003/085905	(11) 1 493 255 *
(21) <b>03728244.9</b> (87) WO 2003/083260	(11) 1 492 939 *	(21) <b>03733851.4</b> (87) WO 2003/087653	(11) 1 492 441 *	(21) <b>03740574.3</b> (87) WO 2003/085522	(11) 1 493 083 *
(21) <b>03728281.1</b> (87) WO 2003/085721	(11) 1 493 180 *	(21) <b>03734765.5</b> (87) WO 2003/063619	(11) 1 492 421 *	(21) <b>03740578.4</b> (87) WO 2003/091527	(11) 1 492 932 *
(21) <b>03728318.1</b> (87) WO 2003/087775	(11) 1 492 448 *	(21) <b>03734963.6</b> (87) WO 2003/065205	(11) 1 493 081 *	(21) <b>03740581.8</b> (87) WO 2003/084890	(11) 1 492 736 *
(21) <b>03728320.7</b> (87) WO 2003/085719	(11) 1 493 183 *	(21) <b>03735379.4</b> (87) WO 2003/096412	(11) 1 493 184 *	(21) <b>03740584.2</b> (87) WO 2003/084979	(11) 1 492 814 *
(21) <b>03728339.7</b> (87) WO 2003/088506	(11) 1 493 236 *	(21) <b>03735796.9</b> (87) WO 2003/084673	(11) 1 492 627 *	(21) <b>03740586.7</b> (87) WO 2003/086018	(11) 1 493 304 *
(21) <b>03728349.6</b> (87) WO 2003/088086	(11) 1 493 107 *	(21) <b>03735798.5</b> (87) WO 2003/085357	(11) 1 492 998 *	(21) <b>03740587.5</b> (87) WO 2003/085252	(11) 1 492 950 *
(21) <b>03728350.4</b> (87) WO 2003/086174	(11) 1 492 440 *	(21) <b>03736456.9</b> (87) WO 2003/087260	(11) 1 492 856 *	(21) <b>03740600.6</b> (87) WO 2003/084586	(11) 1 492 582 *
(21) <b>03728360.3</b> (87) WO 2003/101248	(11) 1 492 432 *	(21) <b>03736460.1</b> (87) WO 2003/102809	(11) 1 493 098 *	(21) <b>03740931.5</b> (87) WO 2003/085192	(11) 1 492 921 *

(21) <b>03741540.3</b> (87) WO 2004/022350	(11) 1 493 589	(21) <b>03744854.5</b> (87) WO 2003/080295	(11) 1 492 647 *	(21) <b>03745345.3</b> (87) WO 2003/083849	(11) 1 493 149 *
(21) <b>03742653.3</b> (87) WO 2003/071458	(11) 1 493 119 *	(21) <b>03745052.5</b> (87) WO 2003/080324	(11) 1 492 660 *	(21) <b>03745351.1</b> (87) WO 2003/084236	(11) 1 493 281 *
(21) <b>03742963.6</b> (87) WO 2003/072819	(11) 1 492 888 *	(21) <b>03745083.0</b> (87) WO 2003/079973	(11) 1 492 487 *	(21) <b>03745357.8</b> (87) WO 2003/083735	(11) 1 493 120 *
(21) <b>03743120.2</b> (87) WO 2003/072529	(11) 1 492 746 *	(21) <b>03745193.7</b> (87) WO 2003/082252	(11) 1 492 513 *	(21) <b>03745358.6</b> (87) WO 2003/084245	(11) 1 493 283 *
(21) <b>03743389.3</b> (87) WO 2003/074041	(11) 1 492 520 *	(21) <b>03745195.2</b> (87) WO 2003/082827	(11) 1 492 771 *	(21) <b>03745366.9</b> (87) WO 2003/083340	(11) 1 492 974 *
(21) <b>03743409.9</b> (87) WO 2003/074642	(11) 1 492 860 *	(21) <b>03745196.0</b> (87) WO 2003/082298	(11) 1 492 539 *	(21) <b>03745374.3</b> (87) WO 2003/084220	(11) 1 493 273 *
(21) <b>03743430.5</b> (87) WO 2003/074517	(11) 1 492 788 *	(21) <b>03745198.6</b> (87) WO 2003/082873	(11) 1 492 793 *	(21) <b>03745376.8</b> (87) WO 2003/083781	(11) 1 493 128 *
(21) <b>03743620.1</b> (87) WO 2003/074763	(11) 1 493 844	(21) <b>03745233.1</b> (87) WO 2003/083096	(11) 1 492 871 *	(21) <b>03745377.6</b> (87) WO 2003/083919	(11) 1 493 178 *
(21) <b>03743748.0</b> (87) WO 2003/075129	(11) 1 493 027 *	(21) <b>03745245.5</b> (87) WO 2003/083284	(11) 1 492 953 *	(21) <b>03745381.8</b> (87) WO 2003/084240	(11) 1 493 282 *
(21) <b>03743753.0</b> (87) WO 2003/084354	(11) 1 492 422 *	(21) <b>03745246.3</b> (87) WO 2003/082614	(11) 1 492 682 *	(21) <b>03745383.4</b> (87) WO 2003/084221	(11) 1 493 275 *
(21) <b>03743767.0</b> (87) WO 2003/076690	(11) 1 492 905 *	(21) <b>03745254.7</b> (87) WO 2003/082642	(11) 1 492 689 *	(21) <b>03745388.3</b> (87) WO 2003/084272	(11) 1 493 297 *
(21) <b>03743789.4</b> (87) WO 2003/077192	(11) 1 493 124 *	(21) <b>03745261.2</b> (87) WO 2003/082277	(11) 1 492 530 *	(21) <b>03745477.4</b> (87) WO 2003/082674	(11) 1 492 706 *
(21) <b>03743798.5</b> (87) WO 2003/076090	(11) 1 492 633 *	(21) <b>03745263.8</b> (87) WO 2003/083150	(11) 1 492 897 *	(21) <b>03745482.4</b> (87) WO 2003/082121	(11) 1 492 458 *
(21) <b>03743842.1</b> (87) WO 2003/077207	(11) 1 493 132 *	(21) <b>03745264.6</b> (87) WO 2003/082221	(11) 1 492 489 *	(21) <b>03745493.1</b> (87) WO 2003/082560	(11) 1 492 662 *
(21) <b>03743885.0</b> (87) WO 2003/075945	(11) 1 492 553 *	(21) <b>03745267.9</b> (87) WO 2003/082222	(11) 1 492 490 *	(21) <b>03745498.0</b> (87) WO 2003/082853	(11) 1 492 785 *
(21) <b>03743906.4</b> (87) WO 2003/076268	(11) 1 492 710 *	(21) <b>03745269.5</b> (87) WO 2003/083123	(11) 1 492 877 *	(21) <b>03745503.7</b> (87) WO 2003/084282	(11) 1 493 300 *
(21) <b>03743915.5</b> (87) WO 2003/076962	(11) 1 493 041 *	(21) <b>03745271.1</b> (87) WO 2003/082290	(11) 1 492 536 *	(21) <b>03745524.3</b> (87) WO 2003/083048	(11) 1 492 558 *
(21) <b>03743930.4</b> (87) WO 2003/077246	(11) 1 493 156 *	(21) <b>03745273.7</b> (87) WO 2003/083159	(11) 1 492 898 *	(21) <b>03745556.5</b> (87) WO 2003/082162	(11) 1 492 479 *
(21) <b>03743962.7</b> (87) WO 2003/076293	(11) 1 492 714 *	(21) <b>03745274.5</b> (87) WO 2003/082223	(11) 1 492 491 *	(21) <b>03745578.9</b> (87) WO 2003/082191	(11) 1 492 784 *
(21) <b>03744003.9</b> (87) WO 2003/077295	(11) 1 494 271	(21) <b>03745275.2</b> (87) WO 2003/082985	(11) 1 492 844 *	(21) <b>03745602.7</b> (87) WO 2003/082943	(11) 1 492 830 *
(21) <b>03744122.7</b> (87) WO 2003/076783	(11) 1 492 949 *	(21) <b>03745276.0</b> (87) WO 2003/082871	(11) 1 492 790 *	(21) <b>03745685.2</b> (87) WO 2003/084706	(11) 1 492 642 *
(21) <b>03744192.0</b> (87) WO 2003/076560	(11) 1 492 862 *	(21) <b>03745281.0</b> (87) WO 2003/082842	(11) 1 492 782 *	(21) <b>03745686.0</b> (87) WO 2003/084620	(11) 1 492 598 *
(21) <b>03744284.5</b> (87) WO 2003/079450	(11) 1 493 189 *	(21) <b>03745282.8</b> (87) WO 2003/082350	(11) 1 492 571 *	(21) <b>03745687.8</b> (87) WO 2003/085139	(11) 1 492 892 *
(21) <b>03744381.9</b> (87) WO 2003/078471	(11) 1 492 820 *	(21) <b>03745285.1</b> (87) WO 2003/082679	(11) 1 492 712 *	(21) <b>03745688.6</b> (87) WO 2003/084412	(11) 1 492 461 *
(21) <b>03744491.6</b> (87) WO 2003/078540	(11) 1 492 854 *	(21) <b>03745299.2</b> (87) WO 2003/082294	(11) 1 492 537 *	(21) <b>03745694.4</b> (87) WO 2003/084535	(11) 1 492 528 *
(21) <b>03744507.9</b> (87) WO 2003/077688	(11) 1 493 343	(21) <b>03745312.3</b> (87) WO 2003/082253	(11) 1 492 514 *	(21) <b>03745697.7</b> (87) WO 2003/084572	(11) 1 493 448
(21) <b>03744674.7</b> (87) WO 2003/078148	(11) 1 492 658 *	(21) <b>03745326.3</b> (87) WO 2003/082999	(11) 1 492 850 *	(21) <b>03745703.3</b> (87) WO 2003/085048	(11) 1 493 779
(21) <b>03744708.3</b> (87) WO 2003/080703	(11) 1 492 834 *	(21) <b>03745340.4</b> (87) WO 2003/082812	(11) 1 492 764 *	(21) <b>03745714.0</b> (87) WO 2003/085389	(11) 1 493 022 *
(21) <b>03744725.7</b> (87) WO 2003/081457	(11) 1 493 100 *	(21) <b>03745343.8</b> (87) WO 2003/083477	(11) 1 493 031 *	(21) <b>03745730.6</b> (87) WO 2003/086033	(11) 1 493 312 *
(21) <b>03744841.2</b> (87) WO 2003/081147	(11) 1 492 985 *	(21) <b>03745344.6</b> (87) WO 2003/083722	(11) 1 493 108 *	(21) <b>03745733.0</b> (87) WO 2003/084650	(11) 1 492 614 *

(21) <b>03745739.7</b> (87) WO 2003/085782	(11) 1 493 206 *	(21) <b>03745822.1</b> (87) WO 2003/085616	(11) 1 493 137 *	(21) <b>03745927.8</b> (87) WO 2003/085149	(11) 1 493 831
(21) <b>03745740.5</b> (87) WO 2003/085191	(11) 1 492 920 *	(21) <b>03745823.9</b> (87) WO 2003/085356	(11) 1 492 995 *	(21) <b>03745929.4</b> (87) WO 2003/085032	(11) 1 493 771
(21) <b>03745748.8</b> (87) WO 2003/084420	(11) 1 492 467 *	(21) <b>03745825.4</b> (87) WO 2003/085554	(11) 1 493 109 *	(21) <b>03745930.2</b> (87) WO 2003/085392	(11) 1 494 021
(21) <b>03745749.6</b> (87) WO 2003/085703	(11) 1 493 188 *	(21) <b>03745826.2</b> (87) WO 2003/085534	(11) 1 493 260 *	(21) <b>03745932.8</b> (87) WO 2003/085644	(11) 1 493 146 *
(21) <b>03745755.3</b> (87) WO 2003/084915	(11) 1 492 756 *	(21) <b>03745828.8</b> (87) WO 2003/085314	(11) 1 492 979 *	(21) <b>03745934.4</b> (87) WO 2003/085657	(11) 1 494 229
(21) <b>03745757.9</b> (87) WO 2003/084686	(11) 1 492 634 *	(21) <b>03745830.4</b> (87) WO 2003/084881	(11) 1 492 733 *	(21) <b>03745937.7</b> (87) WO 2003/085971	(11) 1 494 471
(21) <b>03745761.1</b> (87) WO 2003/084704	(11) 1 492 640 *	(21) <b>03745831.2</b> (87) WO 2003/084517	(11) 1 492 531 *	(21) <b>03745938.5</b> (87) WO 2003/085972	(11) 1 494 472
(21) <b>03745762.9</b> (87) WO 2003/085238	(11) 1 492 943 *	(21) <b>03745832.0</b> (87) WO 2003/084518	(11) 1 492 511 *	(21) <b>03745939.3</b> (87) WO 2003/085004	(11) 1 493 756
(21) <b>03745764.5</b> (87) WO 2003/085369	(11) 1 493 007 *	(21) <b>03745833.8</b> (87) WO 2003/085229	(11) 1 492 933 *	(21) <b>03745943.5</b> (87) WO 2003/085795	(11) 1 494 329
(21) <b>03745765.2</b> (87) WO 2003/084693	(11) 1 492 635 *	(21) <b>03745834.6</b> (87) WO 2003/084669	(11) 1 492 624 *	(21) <b>03745945.0</b> (87) WO 2003/085345	(11) 1 493 983
(21) <b>03745767.8</b> (87) WO 2003/085291	(11) 1 492 968 *	(21) <b>03745835.3</b> (87) WO 2003/085066	(11) 1 493 193 *	(21) <b>03745947.6</b> (87) WO 2003/084411	(11) 1 493 391
(21) <b>03745768.6</b> (87) WO 2003/085272	(11) 1 492 959 *	(21) <b>03745836.1</b> (87) WO 2003/086019	(11) 1 493 306 *	(21) <b>03745948.4</b> (87) WO 2003/085711	(11) 1 494 269
(21) <b>03745769.4</b> (87) WO 2003/084531	(11) 1 492 524 *	(21) <b>03745837.9</b> (87) WO 2003/084891	(11) 1 492 737 *	(21) <b>03745952.6</b> (87) WO 2003/085528	(11) 1 494 121
(21) <b>03745770.2</b> (87) WO 2003/085463	(11) 1 493 063 *	(21) <b>03745844.5</b> (87) WO 2003/084870	(11) 1 492 727 *	(21) <b>03745953.4</b> (87) WO 2003/085651	(11) 1 494 219
(21) <b>03745773.6</b> (87) WO 2003/085183	(11) 1 492 911 *	(21) <b>03745845.2</b> (87) WO 2003/085405	(11) 1 493 035 *	(21) <b>03745958.3</b> (87) WO 2003/084537	(11) 1 493 441
(21) <b>03745774.4</b> (87) WO 2003/084721	(11) 1 492 967 *	(21) <b>03745847.8</b> (87) WO 2003/084961	(11) 1 492 795 *	(21) <b>03745959.1</b> (87) WO 2003/084492	(11) 1 493 424
(21) <b>03745784.3</b> (87) WO 2003/084351	(11) 1 492 419 *	(21) <b>03745848.6</b> (87) WO 2003/084964	(11) 1 492 797 *	(21) <b>03745967.4</b> (87) WO 2003/085979	(11) 1 494 473
(21) <b>03745786.8</b> (87) WO 2003/085794	(11) 1 493 215 *	(21) <b>03745861.9</b> (87) WO 2003/085853	(11) 1 493 235 *	(21) <b>03745970.8</b> (87) WO 2003/085024	(11) 1 493 765
(21) <b>03745788.4</b> (87) WO 2003/084605	(11) 1 492 593 *	(21) <b>03745875.9</b> (87) WO 2003/085568	(11) 1 493 121 *	(21) <b>03745971.6</b> (87) WO 2003/085750	(11) 1 494 295
(21) <b>03745792.6</b> (87) WO 2003/085467	(11) 1 493 068 *	(21) <b>03745878.3</b> (87) WO 2003/085324	(11) 1 492 983 *	(21) <b>03745972.4</b> (87) WO 2003/085678	(11) 1 494 244
(21) <b>03745795.9</b> (87) WO 2003/085131	(11) 1 492 889 *	(21) <b>03745889.0</b> (87) WO 2003/085666	(11) 1 494 232	(21) <b>03745973.2</b> (87) WO 2003/085023	(11) 1 493 763
(21) <b>03745797.5</b> (87) WO 2003/085434	(11) 1 493 053 *	(21) <b>03745891.6</b> (87) WO 2003/085005	(11) 1 493 757	(21) <b>03745974.0</b> (87) WO 2003/085714	(11) 1 494 272
(21) <b>03745800.7</b> (87) WO 2003/085567	(11) 1 493 265 *	(21) <b>03745892.4</b> (87) WO 2003/084957	(11) 1 492 791 *	(21) <b>03745976.5</b> (87) WO 2003/085265	(11) 1 493 925
(21) <b>03745805.6</b> (87) WO 2003/085169	(11) 1 492 903 *	(21) <b>03745904.7</b> (87) WO 2003/085962	(11) 1 494 463	(21) <b>03745977.3</b> (87) WO 2003/085869	(11) 1 494 381
(21) <b>03745809.8</b> (87) WO 2003/084913	(11) 1 492 754 *	(21) <b>03745907.0</b> (87) WO 2003/085636	(11) 1 493 142 *	(21) <b>03745980.7</b> (87) WO 2003/086032	(11) 1 494 512
(21) <b>03745811.4</b> (87) WO 2003/085496	(11) 1 493 072 *	(21) <b>03745910.4</b> (87) WO 2003/085176	(11) 1 493 851	(21) <b>03745982.3</b> (87) WO 2003/086035	(11) 1 494 513
(21) <b>03745812.2</b> (87) WO 2003/085014	(11) 1 492 829 *	(21) <b>03745915.3</b> (87) WO 2003/086013	(11) 1 494 503	(21) <b>03745984.9</b> (87) WO 2003/085250	(11) 1 493 909
(21) <b>03745816.3</b> (87) WO 2003/084896	(11) 1 492 742 *	(21) <b>03745916.1</b> (87) WO 2003/085391	(11) 1 494 018	(21) <b>03745985.6</b> (87) WO 2003/084934	(11) 1 493 734
(21) <b>03745817.1</b> (87) WO 2003/085352	(11) 1 492 992 *	(21) <b>03745918.7</b> (87) WO 2003/084452	(11) 1 493 417	(21) <b>03745987.2</b> (87) WO 2003/085165	(11) 1 493 839
(21) <b>03745820.5</b> (87) WO 2003/085469	(11) 1 493 069 *	(21) <b>03745924.5</b> (87) WO 2003/084868	(11) 1 493 713	(21) <b>03745989.8</b> (87) WO 2003/085684	(11) 1 494 251

(21) <b>03745990.6</b> (87) WO 2003/085309	(11) 1 493 955	(21) <b>03746495.5</b> (87) WO 2003/087951	(11) 1 493 062 *	(21) <b>03746630.7</b> (87) WO 2003/087468	(11) 1 492 919 *
(21) <b>03745991.4</b> (87) WO 2003/084758	(11) 1 493 569	(21) <b>03746507.7</b> (87) WO 2003/087737	(11) 1 493 005 *	(21) <b>03746634.9</b> (87) WO 2003/088618	(11) 1 493 263 *
(21) <b>03745993.0</b> (87) WO 2003/085108	(11) 1 493 809	(21) <b>03746508.5</b> (87) WO 2003/086262	(11) 1 492 481 *	(21) <b>03746643.0</b> (87) WO 2003/086643	(11) 1 492 626 *
(21) <b>03745994.8</b> (87) WO 2003/085550	(11) 1 494 129	(21) <b>03746520.0</b> (87) WO 2003/086238	(11) 1 492 474 *	(21) <b>03746650.5</b> (87) WO 2003/088432	(11) 1 493 214 *
(21) <b>03745998.9</b> (87) WO 2003/084985	(11) 1 493 748	(21) <b>03746526.7</b> (87) WO 2003/086582	(11) 1 492 608 *	(21) <b>03746651.3</b> (87) WO 2003/087436	(11) 1 492 907 *
(21) <b>03746001.1</b> (87) WO 2003/085571	(11) 1 494 154	(21) <b>03746533.3</b> (87) WO 2003/087252	(11) 1 492 852 *	(21) <b>03746657.0</b> (87) WO 2003/087888	(11) 1 493 147 *
(21) <b>03746027.6</b> (87) WO 2003/084817	(11) 1 492 711 *	(21) <b>03746534.1</b> (87) WO 2003/088353	(11) 1 493 185 *	(21) <b>03746660.4</b> (87) WO 2003/087024	(11) 1 492 750 *
(21) <b>03746032.6</b> (87) WO 2003/084722	(11) 1 492 652 *	(21) <b>03746536.6</b> (87) WO 2003/088417	(11) 1 493 204 *	(21) <b>03746662.0</b> (87) WO 2003/086628	(11) 1 492 621 *
(21) <b>03746038.3</b> (87) WO 2003/085197	(11) 1 492 922 *	(21) <b>03746542.4</b> (87) WO 2003/086184	(11) 1 492 450 *	(21) <b>03746663.8</b> (87) WO 2003/087767	(11) 1 492 453 *
(21) <b>03746051.6</b> (87) WO 2003/085138	(11) 1 492 891 *	(21) <b>03746547.3</b> (87) WO 2003/086350	(11) 1 492 499 *	(21) <b>03746668.7</b> (87) WO 2003/087922	(11) 1 493 055 *
(21) <b>03746059.9</b> (87) WO 2003/085184	(11) 1 492 914 *	(21) <b>03746550.7</b> (87) WO 2003/086704	(11) 1 492 645 *	(21) <b>03746694.3</b> (87) WO 2003/087514	(11) 1 492 931 *
(21) <b>03746097.9</b> (87) WO 2003/084536	(11) 1 492 529 *	(21) <b>03746553.1</b> (87) WO 2003/088621	(11) 1 493 261 *	(21) <b>03746734.7</b> (87) WO 2003/086224	(11) 1 492 469 *
(21) <b>03746140.7</b> (87) WO 2003/084630	(11) 1 492 601 *	(21) <b>03746555.6</b> (87) WO 2003/088050	(11) 1 493 087 *	(21) <b>03746736.2</b> (87) WO 2003/087184	(11) 1 492 832 *
(21) <b>03746180.3</b> (87) WO 2003/087015	(11) 1 492 741 *	(21) <b>03746561.4</b> (87) WO 2003/088500	(11) 1 493 233 *	(21) <b>03746761.0</b> (87) WO 2003/087511	(11) 1 492 429 *
(21) <b>03746181.1</b> (87) WO 2003/088716	(11) 1 493 305 *	(21) <b>03746568.9</b> (87) WO 2003/087961	(11) 1 493 066 *	(21) <b>03746763.6</b> (87) WO 2003/086642	(11) 1 492 625 *
(21) <b>03746184.5</b> (87) WO 2003/087593	(11) 1 492 961 *	(21) <b>03746575.4</b> (87) WO 2003/087185	(11) 1 492 833 *	(21) <b>03746926.9</b> (87) WO 2003/089692	(11) 1 492 603 *
(21) <b>03746207.4</b> (87) WO 2003/086181	(11) 1 492 442 *	(21) <b>03746576.2</b> (87) WO 2003/088654	(11) 1 493 272 *	(21) <b>03747138.0</b> (87) WO 2003/090884	(11) 1 492 599 *
(21) <b>03746242.1</b> (87) WO 2003/086656	(11) 1 492 628 *	(21) <b>03746577.0</b> (87) WO 2003/088083	(11) 1 493 110 *	(21) <b>03747536.5</b> (87) WO 2003/093657	(11) 1 493 904
(21) <b>03746250.4</b> (87) WO 2003/087736	(11) 1 493 004 *	(21) <b>03746579.6</b> (87) WO 2003/086625	(11) 1 492 620 *	(21) <b>03747575.3</b> (87) WO 2003/092793	(11) 1 492 592 *
(21) <b>03746252.0</b> (87) WO 2003/087164	(11) 1 492 821 *	(21) <b>03746584.6</b> (87) WO 2003/088575	(11) 1 493 246 *	(21) <b>03749812.8</b> (87) WO 2003/096131	(11) 1 494 101
(21) <b>03746259.5</b> (87) WO 2003/087915	(11) 1 493 054 *	(21) <b>03746589.5</b> (87) WO 2003/086349	(11) 1 492 500 *	(21) <b>03750403.2</b> (87) WO 2004/012721	(11) 1 492 517 *
(21) <b>03746263.7</b> (87) WO 2003/088639	(11) 1 493 038 *	(21) <b>03746598.6</b> (87) WO 2003/086367	(11) 1 492 510 *	(21) <b>03750406.5</b> (87) WO 2004/065836	(11) 1 492 977 *
(21) <b>03746265.2</b> (87) WO 2003/088709	(11) 1 493 303 *	(21) <b>03746599.4</b> (87) WO 2003/087417	(11) 1 492 894 *	(21) <b>03752663.9</b> (87) WO 2003/098270	(11) 1 492 981 *
(21) <b>03746356.9</b> (87) WO 2003/087400	(11) 1 492 882 *	(21) <b>03746602.6</b> (87) WO 2003/088377	(11) 1 493 196 *	(21) <b>03754107.5</b> (87) WO 2004/035863	(11) 1 493 842
(21) <b>03746364.3</b> (87) WO 2003/087646	(11) 1 492 976 *	(21) <b>03746603.4</b> (87) WO 2003/088391	(11) 1 493 200 *	(21) <b>03755318.7</b> (87) WO 2003/100832	(11) 1 493 195 *
(21) <b>03746365.0</b> (87) WO 2003/086128	(11) 1 492 426 *	(21) <b>03746618.2</b> (87) WO 2003/088616	(11) 1 493 262 *	(21) <b>03756152.9</b> (87) WO 2003/103043	(11) 1 493 186 *
(21) <b>03746366.8</b> (87) WO 2003/087159	(11) 1 492 816 *	(21) <b>03746620.8</b> (87) WO 2003/086381	(11) 1 492 522 *	(21) <b>03756158.6</b> (87) WO 2003/101246	(11) 1 492 430 *
(21) <b>03746367.6</b> (87) WO 2003/088433	(11) 1 493 211 *	(21) <b>03746624.0</b> (87) WO 2003/087282	(11) 1 492 864 *	(21) <b>03758090.9</b> (87) WO 2004/005927	(11) 1 493 032 *
(21) <b>03746402.1</b> (87) WO 2003/086049	(11) 1 492 400 *	(21) <b>03746625.7</b> (87) WO 2003/086339	(11) 1 492 495 *	(21) <b>03763823.6</b> (87) WO 2004/007701	(11) 1 492 869 *
(21) <b>03746408.8</b> (87) WO 2003/087826	(11) 1 494 029	(21) <b>03746629.9</b> (87) WO 2003/088313	(11) 1 493 177 *	(21) <b>03772690.8</b> (87) WO 2004/044528	(11) 1 493 990

(21) <b>03778755.3</b> (87) WO 2004/064388	(11) 1 494 462	(21) <b>04007340.5</b>	(11) 1 494 355	(21) <b>04012599.9</b>	(11) 1 494 418
(21) <b>03783548.5</b> (87) WO 2004/045923	(11) 1 492 688 *	(21) <b>04007472.6</b>	(11) 1 494 494	(21) <b>04012632.8</b>	(11) 1 494 451
(21) <b>03792689.6</b> (87) WO 2004/019519	(11) 1 494 371	(21) <b>04007758.8</b>	(11) 1 493 949	(21) <b>04012671.6</b>	(11) 1 493 939
(21) <b>03795444.3</b> (87) WO 2004/024295	(11) 1 493 479	(21) <b>04007885.9</b>	(11) 1 493 671	(21) <b>04012674.0</b>	(11) 1 493 544
(21) <b>03798479.6</b> (87) WO 2004/030278	(11) 1 493 244 *	(21) <b>04007895.8</b>	(11) 1 494 506	(21) <b>04012678.1</b>	(11) 1 494 044
(21) <b>03808015.6</b> (87) WO 2004/033693	(11) 1 492 874 *	(21) <b>04008214.1</b>	(11) 1 493 875	(21) <b>04012763.1</b>	(11) 1 494 110
(21) <b>03811950.9</b> (87) WO 2004/049377	(11) 1 494 257	(21) <b>04008403.0</b>	(11) 1 494 303	(21) <b>04012784.7</b>	(11) 1 493 908
(21) <b>03815338.3</b> (87) WO 2004/071525	(11) 1 492 561 *	(21) <b>04008595.3</b>	(11) 1 494 382	(21) <b>04012790.4</b>	(11) 1 493 469
(21) <b>04000080.4</b>	(11) 1 494 224	(21) <b>04008774.4</b>	(11) 1 494 325	(21) <b>04012906.6</b>	(11) 1 494 231
(21) <b>04000129.9</b>	(11) 1 493 974	(21) <b>04008838.7</b>	(11) 1 493 919	(21) <b>04012911.6</b>	(11) 1 494 515
(21) <b>04000279.2</b>	(11) 1 493 938	(21) <b>04008918.7</b>	(11) 1 493 357	(21) <b>04012966.0</b>	(11) 1 493 318
(21) <b>04000537.3</b>	(11) 1 493 818	(21) <b>04009504.4</b>	(11) 1 493 849	(21) <b>04012999.1</b>	(11) 1 493 628
(21) <b>04000916.9</b>	(11) 1 494 276	(21) <b>04009517.6</b>	(11) 1 494 189	(21) <b>04013006.4</b>	(11) 1 493 622
(21) <b>04001214.8</b>	(11) 1 493 807	(21) <b>04009907.9</b>	(11) 1 494 416	(21) <b>04013017.1</b>	(11) 1 493 635
(21) <b>04001400.3</b>	(11) 1 494 301	(21) <b>04010085.1</b>	(11) 1 494 214	(21) <b>04013074.2</b>	(11) 1 493 339
(21) <b>04001605.7</b>	(11) 1 493 591	(21) <b>04010104.0</b>	(11) 1 494 414	(21) <b>04013085.8</b>	(11) 1 493 944
(21) <b>04001841.8</b>	(11) 1 493 852	(21) <b>04010424.2</b>	(11) 1 493 439	(21) <b>04013088.2</b>	(11) 1 494 038
(21) <b>04001956.4</b>	(11) 1 493 592	(21) <b>04010618.9</b>	(11) 1 493 619	(21) <b>04013145.0</b>	(11) 1 493 675
(21) <b>04001957.2</b>	(11) 1 493 586	(21) <b>04010782.3</b>	(11) 1 493 672	(21) <b>04013153.4</b>	(11) 1 493 854
(21) <b>04002459.8</b>	(11) 1 493 829	(21) <b>04010866.4</b>	(11) 1 493 431	(21) <b>04013154.2</b>	(11) 1 494 509
(21) <b>04002764.1</b>	(11) 1 493 697	(21) <b>04010887.0</b>	(11) 1 493 503	(21) <b>04013161.7</b>	(11) 1 494 507
(21) <b>04002845.8</b>	(11) 1 494 182	(21) <b>04010898.7</b>	(11) 1 493 464	(21) <b>04013189.8</b>	(11) 1 494 359
(21) <b>04002879.7</b>	(11) 1 493 465	(21) <b>04011032.2</b>	(11) 1 493 641	(21) <b>04013193.0</b>	(11) 1 494 345
(21) <b>04002954.8</b>	(11) 1 493 410	(21) <b>04011060.3</b>	(11) 1 494 248	(21) <b>04013226.8</b>	(11) 1 493 989
(21) <b>04003349.0</b>	(11) 1 493 836	(21) <b>04011120.5</b>	(11) 1 493 630	(21) <b>04013262.3</b>	(11) 1 493 553
(21) <b>04003706.1</b>	(11) 1 493 688	(21) <b>04011186.6</b>	(11) 1 493 687	(21) <b>04013296.1</b>	(11) 1 493 952
(21) <b>04004301.0</b>	(11) 1 494 213	(21) <b>04011261.7</b>	(11) 1 494 417	(21) <b>04013346.4</b>	(11) 1 493 364
(21) <b>04004613.8</b>	(11) 1 493 889	(21) <b>04011281.5</b>	(11) 1 493 999	(21) <b>04013374.6</b>	(11) 1 494 261
(21) <b>04004659.1</b>	(11) 1 493 951	(21) <b>04011431.6</b>	(11) 1 494 058	(21) <b>04013455.3</b>	(11) 1 493 326
(21) <b>04004708.6</b>	(11) 1 494 109	(21) <b>04011461.3</b>	(11) 1 493 611	(21) <b>04013456.1</b>	(11) 1 493 998
(21) <b>04004807.6</b>	(11) 1 493 396	(21) <b>04011566.9</b>	(11) 1 494 135	(21) <b>04013484.3</b>	(11) 1 494 088
(21) <b>04005087.4</b>	(11) 1 494 337	(21) <b>04011615.4</b>	(11) 1 493 997	(21) <b>04013523.8</b>	(11) 1 493 389
(21) <b>04005091.6</b>	(11) 1 494 338	(21) <b>04011784.8</b>	(11) 1 494 286	(21) <b>04013548.5</b>	(11) 1 493 726
(21) <b>04005092.4</b>	(11) 1 494 336	(21) <b>04011813.5</b>	(11) 1 493 538	(21) <b>04013599.8</b>	(11) 1 493 888
(21) <b>04005142.7</b>	(11) 1 493 446	(21) <b>04011834.1</b>	(11) 1 493 781	(21) <b>04013611.1</b>	(11) 1 494 048
(21) <b>04005571.7</b>	(11) 1 494 403	(21) <b>04011947.1</b>	(11) 1 494 397	(21) <b>04013632.7</b>	(11) 1 494 019
(21) <b>04005831.5</b>	(11) 1 494 262	(21) <b>04011950.5</b>	(11) 1 494 437	(21) <b>04013637.6</b>	(11) 1 493 317
(21) <b>04005975.0</b>	(11) 1 493 714	(21) <b>04011951.3</b>	(11) 1 493 535	(21) <b>04013664.0</b>	(11) 1 494 099
(21) <b>04006164.0</b>	(11) 1 493 891	(21) <b>04011987.7</b>	(11) 1 494 089	(21) <b>04013702.8</b>	(11) 1 494 197
(21) <b>04006165.7</b>	(11) 1 493 890	(21) <b>04012029.7</b>	(11) 1 494 326	(21) <b>04013704.4</b>	(11) 1 494 398
(21) <b>04006166.5</b>	(11) 1 493 892	(21) <b>04012055.2</b>	(11) 1 493 525	(21) <b>04013732.5</b>	(11) 1 494 221
(21) <b>04006240.8</b>	(11) 1 494 239	(21) <b>04012110.5</b>	(11) 1 493 827	(21) <b>04013733.3</b>	(11) 1 494 222
(21) <b>04006572.4</b>	(11) 1 493 546	(21) <b>04012301.0</b>	(11) 1 493 612	(21) <b>04013750.7</b>	(11) 1 493 979
(21) <b>04007220.9</b>	(11) 1 493 702	(21) <b>04012338.2</b>	(11) 1 494 051	(21) <b>04013765.5</b>	(11) 1 493 977
		(21) <b>04012386.1</b>	(11) 1 493 649	(21) <b>04013770.5</b>	(11) 1 493 440
		(21) <b>04012417.4</b>	(11) 1 493 548	(21) <b>04013771.3</b>	(11) 1 494 255
		(21) <b>04012533.8</b>	(11) 1 494 510	(21) <b>04013796.0</b>	(11) 1 494 283
		(21) <b>04012534.6</b>	(11) 1 494 508	(21) <b>04013806.7</b>	(11) 1 494 334
		(21) <b>04012540.3</b>	(11) 1 493 896	(21) <b>04013814.1</b>	(11) 1 493 359

(21) 04013822.4	(11) 1 493 648	(21) 04014648.2	(11) 1 493 821	(21) 04015052.6	(11) 1 494 059
(21) 04013828.1	(11) 1 494 118	(21) 04014649.0	(11) 1 493 386	(21) 04015058.3	(11) 1 493 626
(21) 04013833.1	(11) 1 493 679	(21) 04014657.3	(11) 1 493 657	(21) 04015067.4	(11) 1 494 158
(21) 04013884.4	(11) 1 494 264	(21) 04014658.1	(11) 1 494 002	(21) 04015073.2	(11) 1 493 948
(21) 04013915.6	(11) 1 494 442	(21) 04014662.3	(11) 1 493 766	(21) 04015084.9	(11) 1 493 701
(21) 04013925.5	(11) 1 494 483	(21) 04014663.1	(11) 1 493 723	(21) 04015090.6	(11) 1 493 478
(21) 04013935.4	(11) 1 494 136	(21) 04014666.4	(11) 1 493 526	(21) 04015094.8	(11) 1 494 196
(21) 04013941.2	(11) 1 493 777	(21) 04014672.2	(11) 1 493 926	(21) 04015095.5	(11) 1 493 602
(21) 04013969.3	(11) 1 493 554	(21) 04014685.4	(11) 1 494 277	(21) 04015098.9	(11) 1 493 750
(21) 04013987.5	(11) 1 493 363	(21) 04014686.2	(11) 1 494 332	(21) 04015120.1	(11) 1 493 933
(21) 04013989.1	(11) 1 493 599	(21) 04014702.7	(11) 1 493 331	(21) 04015125.0	(11) 1 493 637
(21) 04013990.9	(11) 1 493 894	(21) 04014711.8	(11) 1 493 366	(21) 04015126.8	(11) 1 493 708
(21) 04013995.8	(11) 1 494 419	(21) 04014717.5	(11) 1 493 907	(21) 04015127.6	(11) 1 493 480
(21) 04014001.4	(11) 1 494 474	(21) 04014737.3	(11) 1 493 906	(21) 04015128.4	(11) 1 494 187
(21) 04014041.0	(11) 1 493 374	(21) 04014739.9	(11) 1 494 198	(21) 04015130.0	(11) 1 494 344
(21) 04014070.9	(11) 1 494 432	(21) 04014747.2	(11) 1 494 249	(21) 04015134.2	(11) 1 494 469
(21) 04014149.1	(11) 1 494 212	(21) 04014750.6	(11) 1 493 840	(21) 04015135.9	(11) 1 494 292
(21) 04014199.6	(11) 1 493 353	(21) 04014756.3	(11) 1 494 434	(21) 04015138.3	(11) 1 494 200
(21) 04014212.7	(11) 1 493 498	(21) 04014768.8	(11) 1 493 945	(21) 04015151.6	(11) 1 493 573
(21) 04014219.2	(11) 1 494 311	(21) 04014778.7	(11) 1 493 700	(21) 04015152.4	(11) 1 493 574
(21) 04014222.6	(11) 1 493 976	(21) 04014787.8	(11) 1 494 305	(21) 04015153.2	(11) 1 493 579
(21) 04014224.2	(11) 1 493 605	(21) 04014796.9	(11) 1 494 007	(21) 04015154.0	(11) 1 493 580
(21) 04014228.3	(11) 1 493 730	(21) 04014815.7	(11) 1 493 882	(21) 04015170.6	(11) 1 493 600
(21) 04014249.9	(11) 1 493 483	(21) 04014822.3	(11) 1 493 347	(21) 04015178.9	(11) 1 494 291
(21) 04014250.7	(11) 1 494 449	(21) 04014824.9	(11) 1 494 178	(21) 04015179.7	(11) 1 493 477
(21) 04014268.9	(11) 1 494 347	(21) 04014826.4	(11) 1 493 860	(21) 04015186.2	(11) 1 493 793
(21) 04014272.1	(11) 1 493 520	(21) 04014838.9	(11) 1 493 786	(21) 04015201.9	(11) 1 493 992
(21) 04014273.9	(11) 1 493 521	(21) 04014848.8	(11) 1 494 072	(21) 04015209.2	(11) 1 494 458
(21) 04014274.7	(11) 1 493 519	(21) 04014872.8	(11) 1 494 199	(21) 04015213.4	(11) 1 494 045
(21) 04014294.5	(11) 1 493 320	(21) 04014880.1	(11) 1 494 117	(21) 04015214.2	(11) 1 494 165
(21) 04014295.2	(11) 1 494 050	(21) 04014881.9	(11) 1 493 791	(21) 04015216.7	(11) 1 493 594
(21) 04014297.8	(11) 1 493 321	(21) 04014897.5	(11) 1 494 076	(21) 04015218.3	(11) 1 494 057
(21) 04014382.8	(11) 1 494 103	(21) 04014899.1	(11) 1 493 624	(21) 04015219.1	(11) 1 494 163
(21) 04014383.6	(11) 1 493 524	(21) 04014905.6	(11) 1 493 961	(21) 04015220.9	(11) 1 493 962
(21) 04014406.5	(11) 1 493 850	(21) 04014907.2	(11) 1 493 676	(21) 04015226.6	(11) 1 494 495
(21) 04014413.1	(11) 1 493 991	(21) 04014922.1	(11) 1 493 601	(21) 04015230.8	(11) 1 494 233
(21) 04014456.0	(11) 1 494 171	(21) 04014927.0	(11) 1 493 394	(21) 04015232.4	(11) 1 493 405
(21) 04014458.6	(11) 1 493 484	(21) 04014938.7	(11) 1 493 858	(21) 04015235.7	(11) 1 494 446
(21) 04014486.7	(11) 1 493 604	(21) 04014939.5	(11) 1 493 567	(21) 04015243.1	(11) 1 493 988
(21) 04014497.4	(11) 1 494 420	(21) 04014941.1	(11) 1 493 316	(21) 04015245.6	(11) 1 494 077
(21) 04014499.0	(11) 1 494 438	(21) 04014942.9	(11) 1 493 865	(21) 04015246.4	(11) 1 494 404
(21) 04014501.3	(11) 1 494 306	(21) 04014947.8	(11) 1 493 782	(21) 04015259.7	(11) 1 494 170
(21) 04014511.2	(11) 1 493 915	(21) 04014953.6	(11) 1 493 947	(21) 04015260.5	(11) 1 494 459
(21) 04014542.7	(11) 1 493 507	(21) 04014976.7	(11) 1 493 482	(21) 04015261.3	(11) 1 494 487
(21) 04014548.4	(11) 1 493 764	(21) 04014982.5	(11) 1 493 636	(21) 04015262.1	(11) 1 494 161
(21) 04014560.9	(11) 1 493 873	(21) 04015017.9	(11) 1 493 646	(21) 04015264.7	(11) 1 494 234
(21) 04014563.3	(11) 1 493 718	(21) 04015030.2	(11) 1 493 549	(21) 04015266.2	(11) 1 493 367
(21) 04014564.1	(11) 1 493 880	(21) 04015032.8	(11) 1 494 124	(21) 04015267.0	(11) 1 493 935
(21) 04014591.4	(11) 1 494 439	(21) 04015045.0	(11) 1 494 520	(21) 04015270.4	(11) 1 494 030

(21) 04015271.2	(11) 1 493 783	(21) 04015427.0	(11) 1 493 595	(21) 04015621.8	(11) 1 494 423
(21) 04015273.8	(11) 1 494 215	(21) 04015434.6	(11) 1 493 668	(21) 04015624.2	(11) 1 494 491
(21) 04015274.6	(11) 1 494 297	(21) 04015438.7	(11) 1 493 315	(21) 04015626.7	(11) 1 493 695
(21) 04015277.9	(11) 1 494 313	(21) 04015447.8	(11) 1 493 475	(21) 04015628.3	(11) 1 494 405
(21) 04015285.2	(11) 1 494 481	(21) 04015452.8	(11) 1 493 954	(21) 04015629.1	(11) 1 494 479
(21) 04015296.9	(11) 1 493 720	(21) 04015453.6	(11) 1 493 914	(21) 04015637.4	(11) 1 494 268
(21) 04015299.3	(11) 1 493 745	(21) 04015460.1	(11) 1 493 884	(21) 04015641.6	(11) 1 494 194
(21) 04015315.7	(11) 1 493 934	(21) 04015478.3	(11) 1 493 322	(21) 04015648.1	(11) 1 493 473
(21) 04015318.1	(11) 1 493 557	(21) 04015479.1	(11) 1 493 323	(21) 04015649.9	(11) 1 493 562
(21) 04015330.6	(11) 1 494 304	(21) 04015480.9	(11) 1 493 324	(21) 04015651.5	(11) 1 493 560
(21) 04015333.0	(11) 1 493 376	(21) 04015482.5	(11) 1 493 325	(21) 04015653.1	(11) 1 494 230
(21) 04015334.8	(11) 1 493 377	(21) 04015484.1	(11) 1 493 959	(21) 04015654.9	(11) 1 493 847
(21) 04015335.5	(11) 1 494 421	(21) 04015485.8	(11) 1 494 350	(21) 04015655.6	(11) 1 493 470
(21) 04015337.1	(11) 1 494 340	(21) 04015486.6	(11) 1 493 923	(21) 04015663.0	(11) 1 493 618
(21) 04015339.7	(11) 1 494 341	(21) 04015491.6	(11) 1 494 149	(21) 04015664.8	(11) 1 493 928
(21) 04015340.5	(11) 1 494 095	(21) 04015496.5	(11) 1 494 452	(21) 04015674.7	(11) 1 493 608
(21) 04015341.3	(11) 1 494 352	(21) 04015497.3	(11) 1 494 453	(21) 04015678.8	(11) 1 494 105
(21) 04015343.9	(11) 1 493 789	(21) 04015498.1	(11) 1 493 937	(21) 04015681.2	(11) 1 494 181
(21) 04015353.8	(11) 1 494 522	(21) 04015499.9	(11) 1 494 457	(21) 04015684.6	(11) 1 494 247
(21) 04015360.3	(11) 1 493 575	(21) 04015500.4	(11) 1 494 455	(21) 04015717.4	(11) 1 493 874
(21) 04015361.1	(11) 1 493 581	(21) 04015505.3	(11) 1 493 640	(21) 04015752.1	(11) 1 493 785
(21) 04015363.7	(11) 1 494 368	(21) 04015506.1	(11) 1 494 210	(21) 04015753.9	(11) 1 493 737
(21) 04015365.2	(11) 1 493 639	(21) 04015513.7	(11) 1 493 973	(21) 04015754.7	(11) 1 493 523
(21) 04015367.8	(11) 1 494 356	(21) 04015520.2	(11) 1 494 467	(21) 04015783.6	(11) 1 493 964
(21) 04015368.6	(11) 1 493 885	(21) 04015522.8	(11) 1 493 558	(21) 04015799.2	(11) 1 493 835
(21) 04015371.0	(11) 1 493 969	(21) 04015526.9	(11) 1 494 034	(21) 04015800.8	(11) 1 493 887
(21) 04015372.8	(11) 1 493 545	(21) 04015527.7	(11) 1 493 547	(21) 04015802.4	(11) 1 494 441
(21) 04015373.6	(11) 1 493 943	(21) 04015528.5	(11) 1 494 454	(21) 04016317.2	(11) 1 493 443
(21) 04015379.3	(11) 1 493 614	(21) 04015532.7	(11) 1 493 621	(21) 04016410.5	(11) 1 493 505
(21) 04015380.1	(11) 1 493 615	(21) 04015533.5	(11) 1 494 475	(21) 04016479.0	(11) 1 493 832
(21) 04015381.9	(11) 1 494 422	(21) 04015536.8	(11) 1 493 518	(21) 04016648.0	(11) 1 493 965
(21) 04015383.5	(11) 1 494 183	(21) 04015538.4	(11) 1 493 784	(21) 04017004.5	(11) 1 494 091
(21) 04015384.3	(11) 1 494 162	(21) 04015542.6	(11) 1 494 412	(21) 04017482.3	(11) 1 493 707
(21) 04015388.4	(11) 1 493 792	(21) 04015543.4	(11) 1 493 705	(21) 04017602.6	(11) 1 493 825
(21) 04015390.0	(11) 1 494 514	(21) 04015545.9	(11) 1 493 540	(21) 04017617.4	(11) 1 493 432
(21) 04015391.8	(11) 1 493 392	(21) 04015549.1	(11) 1 493 345	(21) 04017631.5	(11) 1 493 434
(21) 04015392.6	(11) 1 494 363	(21) 04015554.1	(11) 1 493 588	(21) 04017660.4	(11) 1 493 736
(21) 04015393.4	(11) 1 494 440	(21) 04015559.0	(11) 1 494 172	(21) 04018059.8	(11) 1 493 674
(21) 04015398.3	(11) 1 493 627	(21) 04015565.7	(11) 1 493 946	(21) 04018348.5	(11) 1 493 744
(21) 04015400.7	(11) 1 493 895	(21) 04015567.3	(11) 1 493 721	(21) 04019256.9	(11) 1 494 220
(21) 04015404.9	(11) 1 493 576	(21) 04015576.4	(11) 1 493 495	(21) 04019300.5	(11) 1 493 867
(21) 04015405.6	(11) 1 493 582	(21) 04015577.2	(11) 1 493 878	(21) 04019625.5	(11) 1 494 266
(21) 04015406.4	(11) 1 493 577	(21) 04015579.8	(11) 1 493 666	(21) 04019815.2	(11) 1 494 484
(21) 04015407.2	(11) 1 493 578	(21) 04015582.2	(11) 1 493 662	(21) 04020284.8	(11) 1 493 456
(21) 04015414.8	(11) 1 493 960	(21) 04015588.9	(11) 1 493 879	(21) 04020452.1	(11) 1 494 168
(21) 04015420.5	(11) 1 494 496	(21) 04015611.9	(11) 1 493 922	(21) 04020492.7	(11) 1 494 511
(21) 04015421.3	(11) 1 494 501	(21) 04015613.5	(11) 1 494 184	(21) 04020513.0	(11) 1 493 593
(21) 04015422.1	(11) 1 493 877	(21) 04015619.2	(11) 1 494 386	(21) 04020599.9	(11) 1 493 743
(21) 04015426.2	(11) 1 494 090	(21) 04015620.0	(11) 1 494 062	(21) 04020677.3	(11) 1 494 064

(21) 04021059.3	(11) 1 493 738	(21) 04024199.4	(11) 1 493 652	(21) 04090181.1	(11) 1 493 527
(21) 04021299.5	(11) 1 493 817	(21) 04024215.8	(11) 1 493 913	(21) 04090211.6	(11) 1 493 982
(21) 04021681.4	(11) 1 493 402	(21) 04075968.0	(11) 1 494 020	(21) 04090223.1	(11) 1 493 645
(21) 04021682.2	(11) 1 493 397	(21) 04076055.5	(11) 1 494 312	(21) 04090225.6	(11) 1 493 634
(21) 04021861.2	(11) 1 494 373	(21) 04076160.3	(11) 1 493 506	(21) 04090230.6	(11) 1 493 463
(21) 04022003.0	(11) 1 493 918	(21) 04076679.2	(11) 1 493 800	(21) 04090232.2	(11) 1 494 274
(21) 04022081.6	(11) 1 493 733	(21) 04076684.2	(11) 1 493 354	(21) 04090267.8	(11) 1 494 315
(21) 04022095.6	(11) 1 494 321	(21) 04076685.9	(11) 1 493 355	(21) 04100499.5	(11) 1 494 191
(21) 04022341.4	(11) 1 494 073	(21) 04076712.1	(11) 1 493 329	(21) 04101723.7	(11) 1 493 667
(21) 04022352.1	(11) 1 493 826	(21) 04076779.0	(11) 1 494 482	(21) 04101725.2	(11) 1 493 670
(21) 04022392.7	(11) 1 493 393	(21) 04076781.6	(11) 1 493 868	(21) 04101818.5	(11) 1 494 015
(21) 04022498.2	(11) 1 493 731	(21) 04076789.9	(11) 1 493 452	(21) 04101824.3	(11) 1 493 864
(21) 04022539.3	(11) 1 493 333	(21) 04076817.8	(11) 1 493 897	(21) 04101965.4	(11) 1 494 112
(21) 04022596.3	(11) 1 494 320	(21) 04076819.4	(11) 1 493 335	(21) 04101986.0	(11) 1 493 387
(21) 04022691.2	(11) 1 494 384	(21) 04076826.9	(11) 1 493 953	(21) 04102042.1	(11) 1 493 741
(21) 04022724.1	(11) 1 493 561	(21) 04076832.7	(11) 1 494 476	(21) 04102179.1	(11) 1 493 631
(21) 04022787.8	(11) 1 493 758	(21) 04076836.8	(11) 1 493 629	(21) 04102241.9	(11) 1 493 876
(21) 04022903.1	(11) 1 493 855	(21) 04076837.6	(11) 1 493 932	(21) 04102315.1	(11) 1 494 499
(21) 04022930.4	(11) 1 493 461	(21) 04076838.4	(11) 1 493 693	(21) 04102317.7	(11) 1 493 508
(21) 04022931.2	(11) 1 493 462	(21) 04076846.7	(11) 1 494 006	(21) 04102332.6	(11) 1 494 409
(21) 04022935.3	(11) 1 494 065	(21) 04076857.4	(11) 1 494 443	(21) 04102414.2	(11) 1 494 107
(21) 04022936.1	(11) 1 494 066	(21) 04076861.6	(11) 1 494 518	(21) 04102425.8	(11) 1 494 016
(21) 04022993.2	(11) 1 493 678	(21) 04076862.4	(11) 1 493 856	(21) 04102430.8	(11) 1 494 176
(21) 04023010.4	(11) 1 493 803	(21) 04076864.0	(11) 1 494 078	(21) 04102432.4	(11) 1 494 193
(21) 04023135.9	(11) 1 493 950	(21) 04076872.3	(11) 1 493 660	(21) 04102438.1	(11) 1 493 381
(21) 04023148.2	(11) 1 494 024	(21) 04076882.2	(11) 1 494 331	(21) 04102496.9	(11) 1 494 406
(21) 04023163.1	(11) 1 493 536	(21) 04076884.8	(11) 1 493 659	(21) 04102523.0	(11) 1 494 424
(21) 04023532.7	(11) 1 493 564	(21) 04076913.5	(11) 1 493 382	(21) 04102556.0	(11) 1 494 444
(21) 04023533.5	(11) 1 493 563	(21) 04076914.3	(11) 1 493 968	(21) 04102559.4	(11) 1 494 017
(21) 04023563.2	(11) 1 494 026	(21) 04076915.0	(11) 1 493 967	(21) 04102579.2	(11) 1 494 410
(21) 04023612.7	(11) 1 493 609	(21) 04076916.8	(11) 1 494 185	(21) 04102587.5	(11) 1 493 703
(21) 04023617.6	(11) 1 494 137	(21) 04077086.9	(11) 1 493 770	(21) 04102589.1	(11) 1 494 425
(21) 04023636.6	(11) 1 493 911	(21) 04077350.9	(11) 1 493 859	(21) 04102611.3	(11) 1 494 139
(21) 04023638.2	(11) 1 493 812	(21) 04077413.5	(11) 1 494 282	(21) 04102666.7	(11) 1 493 712
(21) 04023649.9	(11) 1 493 980	(21) 04077476.2	(11) 1 494 203	(21) 04102668.3	(11) 1 494 140
(21) 04023650.7	(11) 1 493 981	(21) 04077491.1	(11) 1 494 294	(21) 04102678.2	(11) 1 493 383
(21) 04023652.3	(11) 1 494 138	(21) 04077503.3	(11) 1 493 735	(21) 04102689.9	(11) 1 493 596
(21) 04023659.8	(11) 1 493 815	(21) 04077564.5	(11) 1 494 005	(21) 04102690.7	(11) 1 494 411
(21) 04023687.9	(11) 1 493 776	(21) 04077569.4	(11) 1 494 378	(21) 04102693.1	(11) 1 493 597
(21) 04023722.4	(11) 1 494 349	(21) 04077595.9	(11) 1 494 302	(21) 04102696.4	(11) 1 493 598
(21) 04023733.1	(11) 1 493 603	(21) 04077598.3	(11) 1 493 742	(21) 04102738.4	(11) 1 494 174
(21) 04023766.1	(11) 1 493 814	(21) 04077604.9	(11) 1 493 332	(21) 04102740.0	(11) 1 494 316
(21) 04023809.9	(11) 1 494 061	(21) 04077620.5	(11) 1 493 751	(21) 04102761.6	(11) 1 494 447
(21) 04023831.3	(11) 1 494 435	(21) 04077665.0	(11) 1 493 471	(21) 04102790.5	(11) 1 493 565
(21) 04023832.1	(11) 1 494 436	(21) 04077682.5	(11) 1 494 372	(21) 04102861.4	(11) 1 493 489
(21) 04023888.3	(11) 1 493 442	(21) 04077732.8	(11) 1 494 400	(21) 04102910.9	(11) 1 494 343
(21) 04024075.6	(11) 1 493 459	(21) 04077757.5	(11) 1 493 395	(21) 04102917.4	(11) 1 494 346
(21) 04024183.8	(11) 1 494 114	(21) 04077773.2	(11) 1 494 390	(21) 04102952.1	(11) 1 493 319
(21) 04024187.9	(11) 1 493 654	(21) 04077802.9	(11) 1 494 374	(21) 04102976.0	(11) 1 494 041



(21) 04102980.2	(11) 1 494 502	(21) 04253083.2	(11) 1 494 428	(21) 04253777.9	(11) 1 494 450
(21) 04102984.4	(11) 1 493 798	(21) 04253084.0	(11) 1 494 429	(21) 04253778.7	(11) 1 494 225
(21) 04102990.1	(11) 1 493 541	(21) 04253090.7	(11) 1 493 583	(21) 04253779.5	(11) 1 494 082
(21) 04103001.6	(11) 1 493 616	(21) 04253105.3	(11) 1 493 644	(21) 04253793.6	(11) 1 493 729
(21) 04103005.7	(11) 1 493 651	(21) 04253136.8	(11) 1 493 881	(21) 04253794.4	(11) 1 493 728
(21) 04103007.3	(11) 1 494 375	(21) 04253231.7	(11) 1 493 683	(21) 04253808.2	(11) 1 493 451
(21) 04103063.6	(11) 1 493 699	(21) 04253267.1	(11) 1 493 620	(21) 04253813.2	(11) 1 494 032
(21) 04103069.3	(11) 1 493 504	(21) 04253323.2	(11) 1 494 056	(21) 04253817.3	(11) 1 494 079
(21) 04103073.5	(11) 1 493 870	(21) 04253340.6	(11) 1 494 143	(21) 04253826.4	(11) 1 494 206
(21) 04103074.3	(11) 1 494 159	(21) 04253341.4	(11) 1 494 144	(21) 04253827.2	(11) 1 493 571
(21) 04103080.0	(11) 1 493 385	(21) 04253348.9	(11) 1 493 665	(21) 04253829.8	(11) 1 494 365
(21) 04103096.6	(11) 1 494 043	(21) 04253360.4	(11) 1 493 403	(21) 04253835.5	(11) 1 493 436
(21) 04103112.1	(11) 1 493 680	(21) 04253363.8	(11) 1 493 455	(21) 04253848.8	(11) 1 493 746
(21) 04103114.7	(11) 1 494 391	(21) 04253364.6	(11) 1 493 775	(21) 04253850.4	(11) 1 493 390
(21) 04103118.8	(11) 1 494 155	(21) 04253449.5	(11) 1 494 319	(21) 04253853.8	(11) 1 494 299
(21) 04103136.0	(11) 1 494 141	(21) 04253451.1	(11) 1 494 009	(21) 04253859.5	(11) 1 494 317
(21) 04103137.8	(11) 1 494 160	(21) 04253452.9	(11) 1 494 010	(21) 04253861.1	(11) 1 494 201
(21) 04103138.6	(11) 1 494 142	(21) 04253453.7	(11) 1 494 011	(21) 04253865.2	(11) 1 494 083
(21) 04103140.2	(11) 1 494 156	(21) 04253463.6	(11) 1 493 694	(21) 04253868.6	(11) 1 494 080
(21) 04103150.1	(11) 1 494 445	(21) 04253464.4	(11) 1 493 690	(21) 04253869.4	(11) 1 494 084
(21) 04103157.6	(11) 1 494 342	(21) 04253465.1	(11) 1 493 691	(21) 04253870.2	(11) 1 494 085
(21) 04103211.1	(11) 1 493 372	(21) 04253473.5	(11) 1 494 012	(21) 04253871.0	(11) 1 494 086
(21) 04103981.9	(11) 1 493 487	(21) 04253474.3	(11) 1 494 348	(21) 04253872.8	(11) 1 494 087
(21) 04104295.3	(11) 1 493 921	(21) 04253475.0	(11) 1 493 501	(21) 04253873.6	(11) 1 494 092
(21) 04104432.2	(11) 1 493 698	(21) 04253476.8	(11) 1 493 502	(21) 04253880.1	(11) 1 494 031
(21) 04104592.3	(11) 1 494 022	(21) 04253477.6	(11) 1 494 013	(21) 04253881.9	(11) 1 494 240
(21) 04104911.5	(11) 1 494 367	(21) 04253478.4	(11) 1 494 014	(21) 04253886.8	(11) 1 493 449
(21) 04104937.0	(11) 1 494 392	(21) 04253528.6	(11) 1 494 385	(21) 04253887.6	(11) 1 493 412
(21) 04250006.6	(11) 1 493 334	(21) 04253536.9	(11) 1 494 399	(21) 04253888.4	(11) 1 493 415
(21) 04250441.5	(11) 1 493 371	(21) 04253537.7	(11) 1 494 497	(21) 04253889.2	(11) 1 493 413
(21) 04251185.7	(11) 1 493 931	(21) 04253583.1	(11) 1 493 409	(21) 04253890.0	(11) 1 493 450
(21) 04251494.3	(11) 1 494 001	(21) 04253593.0	(11) 1 494 263	(21) 04253894.2	(11) 1 494 008
(21) 04251772.2	(11) 1 493 398	(21) 04253600.3	(11) 1 494 393	(21) 04253895.9	(11) 1 494 023
(21) 04251898.5	(11) 1 494 245	(21) 04253621.9	(11) 1 494 242	(21) 04253896.7	(11) 1 493 587
(21) 04251910.8	(11) 1 493 380	(21) 04253625.0	(11) 1 494 243	(21) 04253897.5	(11) 1 494 309
(21) 04252190.6	(11) 1 493 802	(21) 04253637.5	(11) 1 494 190	(21) 04253898.3	(11) 1 493 414
(21) 04252216.9	(11) 1 494 426	(21) 04253638.3	(11) 1 494 111	(21) 04253899.1	(11) 1 493 460
(21) 04252272.2	(11) 1 494 120	(21) 04253645.8	(11) 1 494 516	(21) 04253900.7	(11) 1 493 404
(21) 04252428.0	(11) 1 493 474	(21) 04253679.7	(11) 1 493 788	(21) 04253902.3	(11) 1 493 866
(21) 04252522.0	(11) 1 493 971	(21) 04253680.5	(11) 1 494 275	(21) 04253903.1	(11) 1 494 280
(21) 04252523.8	(11) 1 493 912	(21) 04253689.6	(11) 1 493 408	(21) 04253909.8	(11) 1 493 584
(21) 04252526.1	(11) 1 494 003	(21) 04253728.2	(11) 1 494 498	(21) 04253914.8	(11) 1 494 173
(21) 04252538.6	(11) 1 493 970	(21) 04253730.8	(11) 1 494 335	(21) 04253915.5	(11) 1 494 468
(21) 04252705.1	(11) 1 494 204	(21) 04253740.7	(11) 1 493 406	(21) 04253918.9	(11) 1 493 418
(21) 04252716.8	(11) 1 494 258	(21) 04253751.4	(11) 1 493 773	(21) 04253919.7	(11) 1 493 517
(21) 04252884.4	(11) 1 494 081	(21) 04253752.2	(11) 1 494 177	(21) 04253921.3	(11) 1 494 039
(21) 04252893.5	(11) 1 494 427	(21) 04253773.8	(11) 1 494 430	(21) 04253922.1	(11) 1 493 388
(21) 04252905.7	(11) 1 493 898	(21) 04253774.6	(11) 1 493 841	(21) 04253923.9	(11) 1 494 150
(21) 04253082.4	(11) 1 494 407	(21) 04253775.3	(11) 1 494 253	(21) 04253924.7	(11) 1 493 846

(21) 04253925.4	(11) 1 493 384	(21) 04291324.4	(11) 1 493 497	(21) 04291911.8	(11) 1 494 166
(21) 04253926.2	(11) 1 493 900	(21) 04291329.3	(11) 1 493 351	(21) 04300245.0	(11) 1 494 216
(21) 04253927.0	(11) 1 493 513	(21) 04291330.1	(11) 1 493 350	(21) 04300249.2	(11) 1 494 238
(21) 04253928.8	(11) 1 494 205	(21) 04291345.9	(11) 1 494 408	(21) 04300261.7	(11) 1 494 236
(21) 04253930.4	(11) 1 494 049	(21) 04291369.9	(11) 1 494 383	(21) 04300327.6	(11) 1 493 910
(21) 04253934.6	(11) 1 493 510	(21) 04291388.9	(11) 1 493 358	(21) 04300383.9	(11) 1 493 686
(21) 04253935.3	(11) 1 493 511	(21) 04291413.5	(11) 1 493 774	(21) 04300394.6	(11) 1 493 433
(21) 04253936.1	(11) 1 494 504	(21) 04291414.3	(11) 1 493 421	(21) 04300397.9	(11) 1 494 104
(21) 04253942.9	(11) 1 494 157	(21) 04291421.8	(11) 1 493 348	(21) 04300404.3	(11) 1 493 425
(21) 04253944.5	(11) 1 493 428	(21) 04291422.6	(11) 1 493 555	(21) 04300405.0	(11) 1 494 388
(21) 04253945.2	(11) 1 493 336	(21) 04291477.0	(11) 1 493 378	(21) 04300406.8	(11) 1 494 389
(21) 04253948.6	(11) 1 493 986	(21) 04291478.8	(11) 1 493 379	(21) 04300409.2	(11) 1 493 709
(21) 04253949.4	(11) 1 493 607	(21) 04291490.3	(11) 1 494 270	(21) 04300411.8	(11) 1 494 273
(21) 04253950.2	(11) 1 493 528	(21) 04291500.9	(11) 1 493 901	(21) 04300415.9	(11) 1 493 422
(21) 04253952.8	(11) 1 494 211	(21) 04291519.9	(11) 1 493 673	(21) 04300419.1	(11) 1 493 352
(21) 04253954.4	(11) 1 494 223	(21) 04291521.5	(11) 1 493 987	(21) 04352009.7	(11) 1 493 677
(21) 04253956.9	(11) 1 494 070	(21) 04291531.4	(11) 1 493 493	(21) 04356107.5	(11) 1 493 532
(21) 04253957.7	(11) 1 494 071	(21) 04291532.2	(11) 1 493 664	(21) 04356111.7	(11) 1 493 369
(21) 04253959.3	(11) 1 494 226	(21) 04291533.0	(11) 1 493 941	(21) 04356113.3	(11) 1 493 370
(21) 04253960.1	(11) 1 494 369	(21) 04291545.4	(11) 1 493 476	(21) 04356115.8	(11) 1 493 857
(21) 04253966.8	(11) 1 493 801	(21) 04291547.0	(11) 1 493 426	(21) 04356117.4	(11) 1 493 481
(21) 04253969.2	(11) 1 494 115	(21) 04291558.7	(11) 1 493 661	(21) 04356120.8	(11) 1 493 613
(21) 04253970.0	(11) 1 494 500	(21) 04291564.5	(11) 1 494 323	(21) 04356122.4	(11) 1 493 420
(21) 04253979.1	(11) 1 494 298	(21) 04291567.8	(11) 1 494 480	(21) 04358005.9	(11) 1 494 180
(21) 04253981.7	(11) 1 494 519	(21) 04291569.4	(11) 1 493 958	(21) 04360043.6	(11) 1 493 444
(21) 04253982.5	(11) 1 494 300	(21) 04291571.0	(11) 1 494 192	(21) 04360059.2	(11) 1 493 529
(21) 04253984.1	(11) 1 494 318	(21) 04291584.3	(11) 1 493 930	(21) 04360060.0	(11) 1 493 419
(21) 04253985.8	(11) 1 493 457	(21) 04291597.5	(11) 1 493 985	(21) 04362006.1	(11) 1 493 542
(21) 04253986.6	(11) 1 493 642	(21) 04291598.3	(11) 1 493 942	(21) 04364045.7	(11) 1 494 293
(21) 04253987.4	(11) 1 494 333	(21) 04291603.1	(11) 1 493 663	(21) 04364046.5	(11) 1 494 489
(21) 04253988.2	(11) 1 494 169	(21) 04291620.5	(11) 1 494 145	(21) 04364047.3	(11) 1 493 617
(21) 04253991.6	(11) 1 494 227	(21) 04291623.9	(11) 1 493 804	(21) 04370021.0	(11) 1 493 995
(21) 04253992.4	(11) 1 494 486	(21) 04291627.0	(11) 1 494 042	(21) 04380113.3	(11) 1 494 327
(21) 04254001.3	(11) 1 493 929	(21) 04291628.8	(11) 1 494 310	(21) 04380134.9	(11) 1 494 179
(21) 04254003.9	(11) 1 494 093	(21) 04291631.2	(11) 1 493 349	(21) 04386014.7	(11) 1 493 360
(21) 04254004.7	(11) 1 494 094	(21) 04291635.3	(11) 1 493 606	(21) 04388041.8	(11) 1 494 466
(21) 04254009.6	(11) 1 493 416	(21) 04291636.1	(11) 1 494 060	(21) 04394039.4	(11) 1 494 377
(21) 04254010.4	(11) 1 494 464	(21) 04291637.9	(11) 1 494 287	(21) 04397012.8	(11) 1 493 863
(21) 04254014.6	(11) 1 494 360	(21) 04291638.7	(11) 1 494 146	(21) 04405218.1	(11) 1 493 485
(21) 04254015.3	(11) 1 494 358	(21) 04291639.5	(11) 1 494 147	(21) 04405263.7	(11) 1 494 505
(21) 04254019.5	(11) 1 493 407	(21) 04291641.1	(11) 1 493 400	(21) 04405336.1	(11) 1 493 368
(21) 04254020.3	(11) 1 494 322	(21) 04291644.5	(11) 1 494 148	(21) 04405341.1	(11) 1 494 025
(21) 04254025.2	(11) 1 493 361	(21) 04291649.4	(11) 1 493 496	(21) 04405393.2	(11) 1 494 328
(21) 04254027.8	(11) 1 493 337	(21) 04291650.2	(11) 1 493 862	(21) 04425407.6	(11) 1 493 467
(21) 04290009.2	(11) 1 494 265	(21) 04291659.3	(11) 1 494 052	(21) 04425448.0	(11) 1 493 499
(21) 04290196.7	(11) 1 494 164	(21) 04291669.2	(11) 1 494 461	(21) 04445061.7	(11) 1 493 845
(21) 04291164.4	(11) 1 493 362	(21) 04291683.3	(11) 1 493 623	(21) 04445068.2	(11) 1 493 920
(21) 04291202.2	(11) 1 493 685	(21) 04291685.8	(11) 1 493 883	(21) 04445073.2	(11) 1 494 033
(21) 04291313.7	(11) 1 494 521	(21) 04291689.0	(11) 1 493 684	(21) 04447158.9	(11) 1 493 490

(21) <b>04447159.7</b>	(11) 1 493 491	(11) <b>0 867 816</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 017 112</b>	(51) H01L 33/00
(21) <b>04450101.3</b>	(11) 1 493 833	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) <b>04450134.4</b>	(11) 1 493 830	(11) <b>0 868 045</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 017 179</b>	(51) H03M 13/35
(21) <b>04450136.9</b>	(11) 1 493 539	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH LI	
(21) <b>04450139.3</b>	(11) 1 493 725	(11) <b>0 881 665</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 018 688</b>	(51) G06F 17/30
(21) <b>04468010.6</b>	(11) 1 493 543	(84) AT DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(21) <b>04702585.3</b>	(11) 1 492 457 *	(11) <b>0 901 262</b>	(51) H04M 1/02	(11) <b>1 020 638</b>	(51) F02M 51/06
(87) WO 2004/075760		(84) DE ES FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB	
(21) <b>04703465.7</b>	(11) 1 494 097	(11) <b>0 903 869</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 020 722</b>	(51) G01N 27/40
(87) WO 2004/068247		(84) DE FR GB		(84) AT SE	
(21) <b>04705494.5</b>	(11) 1 494 188	(11) <b>0 923 094</b>	(51) H01G 4/30	(11) <b>1 028 551</b>	(51) H04H 7/00
(87) WO 2004/068431		(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	
(21) <b>04708024.7</b>	(11) 1 493 157 *	(11) <b>0 924 034</b>	(51) B25J 9/16	(11) <b>1 030 472</b>	(51) H04B 10/18
(87) WO 2004/070728		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(21) <b>04712233.8</b>	(11) 1 494 314	(11) <b>0 927 931</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 033 837</b>	(51) H04H 1/00
(87) WO 2004/077612		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR IT	
(21) <b>04713171.9</b>	(11) 1 494 096	(11) <b>0 933 707</b>	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 035 461</b>	(51) G06F 1/00
(87) WO 2004/074945		(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	
(21) <b>04757949.5</b>	(11) 1 492 519 *	(11) <b>0 940 748</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 037 141</b>	(51) G06F 9/44
(87) WO 2004/084879		(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>0 947 927</b>	(51) G06F 11/34	(11) <b>1 040 942</b>	(51) B60C 27/08
		(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>0 950 944</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 047 010</b>	(51) G06K 7/00
		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
		(11) <b>0 950 971</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 048 959</b>	(51) G01S 1/04
		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
		(11) <b>0 953 853</b>	(51) G02B 6/122	(11) <b>1 054 455</b>	(51) H01L 31/0392
		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
		(11) <b>0 977 039</b>	(51) G01N 35/02	(11) <b>1 055 811</b>	(51) F02M 21/02
		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
		(11) <b>0 981 115</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 056 183</b>	(51) H02J 7/00
		(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>0 982 693</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 058 199</b>	(51) G06F 17/60
		(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	
(11) <b>0 812 072</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>0 990 499</b>	(51) B29C 43/36	(11) <b>1 059 255</b>	(51) B65H 18/28
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>0 812 081</b>	(51) H04L 12/14	(11) <b>0 991 008</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 061 463</b>	(51) G06F 17/50
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 813 134</b>	(51) G06F 1/10	(11) <b>0 991 281</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 065 164</b>	(51) B66B 5/04
(84) 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>0 817 434</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>0 993 089</b>	(51) H01S 5/0683	(11) <b>1 065 724</b>	(51) H01L 27/15
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>0 827 073</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 003 221</b>	(51) H01L 27/15	(11) <b>1 065 886</b>	(51) H04N 9/68
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>0 827 074</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 008 859</b>	(51) G06F 11/267	(11) <b>1 067 477</b>	(51) G06T 3/40
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>0 827 076</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 009 170</b>	(51) H04N 7/36	(11) <b>1 067 481</b>	(51) G07B 15/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>0 834 805</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 013 377</b>	(51) B27C 1/10	(11) <b>1 069 519</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE GB		(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>0 836 139</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 014 648</b>	(51) G06F 13/12	(11) <b>1 071 145</b>	(51) H01L 51/20
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>0 844 558</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 017 111</b>	(51) H01L 33/00		
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(11) <b>0 859 497</b>	(51) H04L 29/08				
(84) DE FR GB IT NL					

(11) <b>1 072 990</b> (51) G06F 17/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 106 494</b> (51) B62M 3/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 130 504</b> (51) G06F 3/033 (84) FR GB IT
AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 106 495</b> (51) B62M 3/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 130 682</b> (51) H01Q 23/00 (84) DE FR GB
(11) <b>1 073 235</b> (51) H04L 12/28 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 107 524</b> (51) H04L 25/02 (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>1 130 803</b> (51) H04B 10/08 (84) DE FR GB
(11) <b>1 074 928</b> (51) G06F 17/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 108 922</b> (51) F16H 61/00 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 132 245</b> (51) B60K 6/04 (84) DE FR GB
AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 109 347</b> (51) H04L 5/06 (84) DE FR GB	(11) <b>1 132 840</b> (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB
(11) <b>1 081 898</b> (51) B60R 16/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 111 439</b> (51) G02F 1/1335 (84) DE ES FR GB	(11) <b>1 133 085</b> (51) H04B 10/18 (84) FR GB IT
(11) <b>1 083 108</b> (51) B62D 1/16 (84) DE FR GB	(11) <b>1 111 529</b> (51) G06F 17/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 136 055</b> (51) A61K 6/083 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 083 605</b> (51) H01L 29/423 (84) DE FR GB	(11) <b>1 111 863</b> (51) H04L 25/03 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 136 939</b> (51) G06K 11/18 (84) DE FI FR GB SE
(11) <b>1 083 708</b> (51) H04Q 11/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 113 374</b> (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB IT SE	(11) <b>1 138 454</b> (51) B26F 3/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 085 638</b> (51) B60K 28/14 • B1 veröffentlicht am 24.11.2004 • B1 published on 24.11.2004 • B1 publié le 24.11.2004 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 113 375</b> (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 138 481</b> (51) B41C 1/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 087 210</b> (51) G01C 23/00 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 113 642</b> (51) H04L 29/06 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 139 097</b> (51) G01N 27/407 (84) DE FR GB
(11) <b>1 087 211</b> (51) G01D 4/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 114 688</b> (51) F23D 14/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 139 609</b> (51) G06F 12/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI	(11) <b>1 115 074</b> (51) G06F 17/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 143 271</b> (51) G02B 5/30 (84) DE FR GB NL
(11) <b>1 087 491</b> (51) H02H 3/20 (84) BE DE ES IT	(11) <b>1 115 091</b> (51) G06T 17/40 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 145 736</b> (51) A61N 1/36 (84) DE FR GB
(11) <b>1 087 493</b> (51) H02H 3/247 (84) BE DE ES IT	(11) <b>1 117 056</b> (51) G06F 17/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 146 369</b> (51) G02B 6/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 089 503</b> (51) H04L 12/56 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 117 131</b> (51) H01L 23/544 (84) DE FR GB IE IT	(11) <b>1 146 456</b> (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB
AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 117 213</b> (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) <b>1 148 028</b> (51) C01F 7/02 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 089 522</b> (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 121 871</b> (51) A24C 5/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 148 210</b> (51) F01K 23/10 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) <b>1 096 091</b> (51) E05F 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 122 927</b> (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) <b>1 148 709</b> (51) H04N 1/40 (84) DE FR GB
(11) <b>1 096 093</b> (51) E05F 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 124 339</b> (51) H04B 1/713 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 149 709</b> (51) G03G 7/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 098 210</b> (51) G02B 5/18 (84) DE FR GB	(11) <b>1 124 382</b> (51) H04N 7/50 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 149 772</b> (51) B65D 25/14 (84) DE FR GB
(11) <b>1 100 121</b> (51) H01L 21/316 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 125 799</b> (51) B60R 21/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 152 140</b> (51) F01N 3/08 (84) DE FR GB
(11) <b>1 100 217</b> (51) H04B 10/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 126 277</b> (51) G01N 30/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 156 643</b> (51) H04M 1/23 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 101 641</b> (51) B60H 3/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 126 536</b> (51) H01M 4/04 (84) DE FR GB	(11) <b>1 156 659</b> (51) H04N 1/29 (84) DE GB NL

- (11) **1 158 262** (51) F41H 5/26  
(84) DE ES GR IT NL SE
- (11) **1 158 404** (51) G06F 9/46  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 158 503** (51) G11B 7/135  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 539** (51) G21B 1/00  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 158 725** (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) **1 158 807** (51) H04N 7/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 161 038** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 161 888** (51) A24C 5/47  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 206** (51) C07K 14/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU  
MC NL SE
- (11) **1 162 278** (51) C12Q 1/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 162 491** (51) G02B 27/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 164 701** (51) H03L 7/197  
(84) DE FR GB
- (11) **1 166 831** (51) A63B 37/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 174** (51) B62M 9/10  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 168 400** (51) H01H 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 401** (51) H01H 61/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 433** (51) H01L 21/768  
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 275** (51) C07C 43/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 173 042** (51) H04R 9/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 175 871** (51) A61B 17/72  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 176 560** (51) G07B 17/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 176 652** (51) H01M 8/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 176 774** (51) H04Q 11/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 176 787** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 178 327** (51) G01R 33/565  
(84) DE NL
- (11) **1 178 339** (51) G02B 6/36  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 178 418** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 178 419** (51) G06F 17/60  
(84) DE
- (11) **1 178 552** (51) H01M 8/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 178 636** (51) H04L 12/64  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 179 664** (51) F02C 7/16  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 179 817** (51) G09B 5/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 180 849** (51) H02P 6/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 184 667** (51) G01P 1/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 685** (51) G02B 1/11  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 185 042** (51) H04L 12/58  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 694** (51) D06F 39/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 186 776** (51) F04B 27/18  
(84) DE FR IT
- (11) **1 187 203** (51) H01L 23/495  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 187 403** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR
- (11) **1 187 421** (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) **1 188 555** (51) B32B 1/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 152** (51) G06F 17/30  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 177** (51) G07C 5/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 353** (51) H03M 1/74  
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 307** (51) G01C 21/34  
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 480** (51) G06T 3/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 590** (51) H01L 23/495  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 191 795** (51) H04N 7/50  
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 633** (51) G02B 6/42  
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 717** (51) G06T 15/10  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 197 568** (51) C12Q 1/70  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 197 751** (51) G01N 27/49  
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **1 197 790** (51) G09G 3/36  
(84) DE FR IT
- (11) **1 199 585** (51) G02B 6/42  
(84) DE FR
- (11) **1 201 281** (51) A63H 19/36  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 487** (51) B60L 15/20  
(84) CH DE LI SE
- (11) **1 202 218** (51) G06T 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 332** (51) H01L 21/28  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 203 935** (51) G01J 3/28  
(84) DE FR
- (11) **1 204 306** (51) H05K 3/32  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 608** (51) H02G 15/013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 471** (51) G01N 35/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 136** (51) B60R 13/00  
(84) FR GB TR
- (11) **1 211 460** (51) F23N 5/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 461** (51) F23N 5/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 651** (51) G07F 7/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 734** (51) H01H 33/34  
(84) DE FR SE
- (11) **1 213 737** (51) H01H 9/46  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 213 767** (51) H01L 29/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 892** (51) H04L 29/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 913** (51) H04N 1/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 257** (51) C09K 5/00  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 215 258** (51) C09K 5/00  
(84) CH DE FR GB IT LI NL

- (11) **1 215 394** (51) A47L 15/42  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 810** (51) H02P 6/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 215 820** (51) H03J 1/00  
(84) GB
- (11) **1 216 677** (51) A61F 13/472  
(84) DE ES FR GB GR IT
- (11) **1 216 942** (51) B65H 19/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 125** (51) D21H 25/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 217 676** (51) H01M 8/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 798** (51) H04L 25/03  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 219 577** (51) C04B 35/30  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 219 928** (51) G01C 21/26  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 219 980** (51) G02B 5/20  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 220 099** (51) G06F 11/36  
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 105** (51) G06F 13/42  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 220 154** (51) G06T 17/40  
(84) DE NL
- (11) **1 223 464** (51) G03C 5/17  
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 563** (51) G07D 5/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 224 901** (51) A47L 13/58  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 225 043** (51) B41F 21/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 141** (51) B65H 18/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 143** (51) B65H 18/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 527** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 881** (51) B08B 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 884** (51) B09C 1/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 618** (51) H04L 12/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 638** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 813** (51) B05D 5/06  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 229 233** (51) F02D 41/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 229 720** (51) H04N 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 229 776** (51) H05K 7/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 230 833** (51) A01G 9/10  
• B1 veröffentlicht am 01.12.2004  
• B1 published on 01.12.2004  
• B1 publié le 01.12.2004  
(84) ES IT
- (11) **1 231 759** (51) H04M 1/247  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 826** (51) H05K 7/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 232 910** (51) B60Q 1/30  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 967** (51) F02D 41/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 439** (51) A61B 17/32  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 236 586** (51) B60B 21/06  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 236 901** (51) F04C 27/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 902** (51) F04C 27/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 903** (51) F04C 27/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 021** (51) G02B 6/32  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 239 502** (51) H01H 23/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 834** (51) A24C 5/47  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 368** (51) F16C 33/78  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 441** (51) G01C 11/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 469** (51) G01N 22/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 887** (51) H04N 7/173  
(84) DE FR GB
- (11) **1 243 441** (51) B42C 11/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 916** (51) G01N 21/55  
(84) DE GB SE
- (11) **1 243 947** (51) G02B 5/18  
(84) DE FR GB NL  
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE  
(84) DE FR NL  
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518  
Heidenheim (Brenz), DE  
(84) GB
- (11) **1 244 127** (51) H01H 1/58  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 244 128** (51) H01H 71/02  
(84) DE ES
- (11) **1 244 335** (51) H05B 33/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 246 206** (51) H01B 1/22  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU  
NL SE
- (11) **1 246 320** (51) H01S 3/067  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 247 686** (51) B60K 35/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 247 880** (51) C25B 3/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 048** (51) F24F 1/00  
(84) DE ES FR GB GR IT
- (11) **1 248 359** (51) H02P 9/04  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 248 439** (51) H04L 29/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 249 382** (51) B62D 33/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 694** (51) G01M 5/00  
(84) DE GB
- (11) **1 249 768** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 775** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 777** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 283** (51) F15B 13/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 392** (51) G02F 1/1345  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 251 470** (51) G07F 19/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 720** (51) H05B 33/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 449** (51) G02B 6/293  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 535** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 596** (51) G11C 7/22  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 255 129** (51) G02B 1/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 197** (51) G06F 11/10  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 256 791** (51) G01M 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 256 818** (51) G01V 11/00  
(84) DE FR GB  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) DE FR GB  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) DE
- (11) **1 257 034** (51) H02J 7/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 258 887** (51) G11C 8/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 888** (51) G11C 11/412  
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 382** (51) B60B 21/06  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 260 589** (51) C12Q 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB IE IT LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 661** (51) E05D 15/52  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 260 934** (51) G06K 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 967** (51) G10L 19/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 434** (51) B65H 19/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 615** (51) E05B 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 646** (51) F02D 9/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 795** (51) G01S 17/93  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 246** (51) H04Q 3/00  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 264 948** (51) E05B 13/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 949** (51) E05B 13/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 052** (51) G01C 17/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 180** (51) G06F 17/60  
(84) FR GB IT
- (11) **1 266 813** (51) B60T 7/06  
(84) DE GB
- (11) **1 267 090** (51) F16C 35/067  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 269 871** (51) A41B 11/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 175** (51) B29C 47/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 308** (51) F02N 11/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 316** (51) B60N 2/48  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 356** (51) B60T 17/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 780** (51) D03C 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 849** (51) E05B 9/00  
(84) DE FR IT PT
- (11) **1 270 856** (51) E05C 9/22  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 973** (51) F16C 33/38  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 298** (51) G06F 3/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 376** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 378** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR
- (11) **1 275 342** (51) A61B 5/029  
(84) 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) **1 275 412** (51) A61M 16/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 840** (51) F02M 45/08  
(84) DE GB
- (11) **1 275 846** (51) F04B 27/10  
(84) DE FR
- (11) **1 275 890** (51) F16L 3/13  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 914** (51) F25B 25/00  
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 275 997** (51) G02B 26/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 276 133** (51) H01J 29/07  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 277 980** (51) F16D 3/40  
(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) **1 278 013** (51) F23R 3/20  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 279 547** (51) B60K 41/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 279 849** (51) F16D 1/08  
(84) DE FR IT
- (11) **1 279 897** (51) F23R 3/28  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 279 957** (51) G01N 33/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 280 250** (51) H02J 3/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 282 267** (51) H04L 12/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 283 091** (51) B25C 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) **1 283 128** (51) B60Q 3/02  
(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
- SI
- (11) **1 283 506** (51) G07F 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 538** (51) H03K 17/975  
(84) DE GB
- (11) **1 284 229** (51) B65G 49/06  
(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) **1 285 978** (51) C23C 18/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 286 150** (51) G01M 11/00  
(84) DE GB
- (11) **1 286 196** (51) G02B 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 286 573** (51) H05B 41/288  
(84) DE FR IT
- (11) **1 288 695** (51) G02B 23/16  
(84) AT DE GB IT
- (11) **1 289 074** (51) H01R 13/52  
(84) 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) **1 289 075** (51) H01R 13/52  
(84) 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) **1 289 124** (51) H03D 7/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 288** (51) H04N 5/76  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 289 291** (51) H04N 5/783  
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 209** (51) B60H 1/34  
(84) DE GB
- (11) **1 291 450** (51) C23C 16/02  
(84) AT
- (11) **1 291 466** (51) E02B 3/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 292 075** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 292 091** (51) H04M 7/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 293 237** (51) A63F 13/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 293 548** (51) C09J 133/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 604** (51) E01B 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) **1 293 693** (51) F16D 9/06  
(84) FR GB IT
- (11) **1 293 903** (51) G06F 11/267  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 294 092** (51) H03H 19/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 295 808** (51) B65D 85/84  
(84) DE FR GB
- (11) **1 295 965** (51) C23C 30/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 296 192** (51) G03G 5/06  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 296 291** (51) G07D 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 296 450** (51) H03G 7/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 296 490** (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) **1 298 096** (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) **1 298 335** (51) F16C 33/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 485** (51) G02F 1/35  
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 796** (51) H03H 7/38  
(84) 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) **1 298 905** (51) H04M 3/56  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 300 068** (51) A01K 1/12  
(84) DE FR NL
- (11) **1 300 679** (51) G01N 30/88  
(84) DE GB
- (11) **1 300 728** (51) G03G 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) **1 301 026** (51) H04N 1/60  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 170** (51) A61B 17/86  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 315** (51) B41F 31/02  
(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) **1 302 358** (51) B60K 41/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 768** (51) G01N 27/447  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 302 885** (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) **1 302 975** (51) H01L 21/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 177** (51) B21C 47/26  
(84) FR GB IT SE
- (11) **1 304 282** (51) B62D 55/108  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 306 210** (51) B41F 13/08  
(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) **1 306 820** (51) G07F 7/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 124** (51) A61B 3/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 901** (51) G06T 15/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 597** (51) E01B 27/02  
(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) **1 312 459** (51) B29C 49/56  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 313 241** (51) H04J 3/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 314 768** (51) C09D 163/00  
(84) DE FR GB IT NL TR
- (11) **1 314 796** (51) C23C 22/60  
(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) **1 314 995** (51) G01R 33/341  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 315 001** (51) G01S 13/93  
(84) DE FR GB
- (11) **1 317 060** (51) H02P 21/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 317 880** (51) A01J 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 353** (51) F23R 3/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 411** (51) G01R 31/12  
(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) **1 318 488** (51) G07F 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 319 476** (51) B25C 5/16  
(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) **1 319 892** (51) F23G 5/033  
(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) **1 321 165** (51) A61N 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 SI SK TR
- (11) **1 321 288** (51) B32B 5/04  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 321 432** (51) C01G 23/00  
(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) **1 321 740** (51) G01C 3/08  
(84) CH DE LI SE
- (11) **1 321 895** (51) G06T 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 109** (51) H04N 5/232  
(84) 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) **1 323 362** (51) A45C 13/30  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 323 620** (51) B62D 6/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 323 892** (51) F01D 11/00  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 323 897** (51) F01D 11/00  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 323 961** (51) F16J 15/38  
(84) 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) **1 325 791** (51) B23D 61/12  
(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) **1 328 137** (51) H05B 3/34  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 329 703** (51) G01M 11/02  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 329 729** (51) G01P 3/50  
(84) AT DE FI FR IT
- (11) **1 329 829** (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) **1 330 995** (51) A61F 13/533  
(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) **1 331 155** (51) B62D 5/06  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 331 156** (51) B62D 5/06  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 332 692** (51) A45C 3/10  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 332 898** (51) B60H 1/24  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 332 946** (51) B62D 6/00  
(84) DE FR GB



- (11) **1 333 049** (51) C08G 69/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 333 308** (51) G02B 27/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 361** (51) G06F 1/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 614** (51) H04L 12/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 334 657** (51) A01K 1/03  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 334 889** (51) B60S 1/08  
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 099** (51) E06B 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 SE SI  
SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 335 137** (51) B29C 45/14  
(84) DE FR
- (11) **1 335 205** (51) G01N 35/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 733** (51) F01N 7/18  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 336 938** (51) G07C 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 939** (51) G07C 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 948** (51) G09F 27/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 337 013** (51) H01R 39/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 423** (51) B41J 2/32  
(84) DE FR IT
- (11) **1 338 729** (51) E04H 15/38  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 338 859** (51) F41A 21/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 339 026** (51) G07C 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 305** (51) H03K 17/945  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 341 311** (51) H03M 1/10  
(84) DE
- (11) **1 342 629** (51) B60R 21/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 002** (51) G01N 27/30  
(84) DE FR
- (11) **1 344 706** (51) B62D 1/04  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 344 876** (51) E04D 12/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 344 969** (51) F16L 11/115  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 345 306** (51) H02K 1/14  
(84) DE FR
- (11) **1 346 683** (51) A61B 5/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 346 863** (51) B60J 7/043  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 346 947** (51) G02B 6/35  
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 513** (51) H01L 23/31  
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 555** (51) H02K 3/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 348 554** (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) **1 348 973** (51) G01R 31/319  
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 349 123** (51) G07F 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 622** (51) B41F 23/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 350 955** (51) F04B 43/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 351 002** (51) F16L 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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 352 595** (51) A47C 31/12  
(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) **1 352 596** (51) A47C 31/12  
(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) **1 353 364** (51) H01L 21/311  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 353 387** (51) H01L 31/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 490** (51) H04M 11/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 354 559** (51) A61B 17/115  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 354 717** (51) B41J 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 943** (51) C12N 5/22  
(84) GB IT SE
- (11) **1 355 003** (51) D21F 5/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 355 204** (51) G03G 15/20  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 356 938** (51) B41J 2/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 948** (51) B41J 2/32  
(84) DE FR IT
- (11) **1 357 028** (51) B65B 11/28  
(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) **1 357 039** (51) B65B 51/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 357 567** (51) H01H 3/30  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 359 109** (51) B65H 75/36  
(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) **1 359 146** (51) C07D 221/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 359 365** (51) F16L 55/04  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 359 449** (51) G02B 6/44  
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 456** (51) G02B 27/22  
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 943** (51) A61F 2/06  
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 361 364** (51) F04C 18/16  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 361 603** (51) H01L 21/3065  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 362 562** (51) A61F 2/06  
(84) CH DE DK ES FR GB IE IT LI PT
- (11) **1 362 698** (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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 362 897** (51) C09D 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) **1 363 003** (51) F02D 41/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 365 502** (51) H03D 13/00  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 366 889** (51) B29C 63/02  
(84) DE FR
- (11) **1 367 173** (51) D21F 5/04  
(84) DE FI

- (11) **1 367 302** (51) F16J 15/40  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 367 760** (51) H04L 1/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 369 280** (51) B60K 6/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 370** (51) B65H 54/78  
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 369 435** (51) C08F 2/32  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 532** (51) E01F 8/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 370 009** (51) H04B 1/707  
(84) FI GB SE
- (11) **1 371 456** (51) B25C 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) **1 371 763** (51) D03D 47/34  
(84) BE CH DE LI SE
- (11) **1 372 151** (51) G11B 20/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 022** (51) B21D 11/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 375 117** (51) B29D 24/00  
(84) DE GB
- (11) **1 375 154** (51) B41J 2/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 375 237** (51) B60K 41/00  
(84) DE FR IT
- (11) **1 375 979** (51) F16H 61/12  
(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) **1 376 179** (51) G02B 6/42  
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 446** (51) G06K 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) **1 376 468** (51) G06T 5/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 376 993** (51) H04M 1/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 377 043** (51) H04N 5/232  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 378 476** (51) B65H 54/48  
(84) DE IT
- (11) **1 378 768** (51) G01V 3/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 378 996** (51) H03K 3/011  
(84) DE FR
- (11) **1 380 458** (51) B60J 7/20  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 380 502** (51) B65B 5/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 648** (51) C12N 15/55  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 380 693** (51) E01F 9/015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 380 743** (51) F02D 41/22  
(84) DE GB
- (11) **1 381 044** (51) G11B 20/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 425** (51) B29B 7/82  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 382 473** (51) B60J 7/22  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 382 825** (51) F02D 41/30  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 384 501** (51) B01D 17/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 384 682** (51) B65D 77/24  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 384 737** (51) C08G 59/20  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 385 115** (51) G06K 7/10  
(84) DE GB
- (11) **1 385 246** (51) H02G 9/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 385 290** (51) H04L 1/12  
• B1 veröffentlicht am 13.10.2004  
• B1 published on 13.10.2004  
• B1 publié le 13.10.2004  
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 805** (51) B60T 8/00  
(84) DE GB
- (11) **1 387 137** (51) C21B 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) **1 387 273** (51) G06F 12/02  
(84) DE FR GB  
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill  
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US  
(84) DE GB  
(71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5,  
06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR  
(84) FR
- (11) **1 387 277** (51) G06F 12/08  
(84) DE FR GB  
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill  
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US  
(84) DE GB  
(71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5,  
06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR  
(84) FR
- (11) **1 388 335** (51) A61G 5/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 388 557** (51) C08J 3/12  
(84) GB
- (11) **1 388 795** (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) **1 389 006** (51) H04N 5/235  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 389 532** (51) B41J 2/45  
(84) ES GB IT
- (11) **1 389 536** (51) B41J 13/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 389 577** (51) B62D 25/06  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 389 747** (51) G03F 7/20  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 391 487** (51) C09D 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 666** (51) F25B 43/00  
(84) DE ES FR GB NL SE
- (11) **1 391 990** (51) H03K 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) **1 393 671** (51) A61B 5/024  
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 907** (51) B41J 2/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 916** (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) **1 394 061** (51) B65D 39/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 213** (51) C08L 67/02  
(84) DE GB
- (11) **1 394 217** (51) C08L 83/04  
(84) DE GB
- (11) **1 394 259** (51) C12N 15/86  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 467** (51) F21S 8/10  
(84) DE FR
- (11) **1 394 507** (51) G01C 15/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 560** (51) G01R 31/319  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 627** (51) G03G 15/08  
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 394 634** (51) G03H 1/26  
(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
- (11) **1 394 635** (51) G03H 1/26  
(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
- (11) **1 394 988** (51) H04L 12/28  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 395 044** (51) H04N 5/232  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 396 900** (51) H01P 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 037** (51) A61K 38/09  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 398 189** (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) **1 398 190** (51) B60J 1/20  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 398 203** (51) B60K 31/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 398 316** (51) C07D 491/04  
(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) **1 398 389** (51) C12Q 1/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 724** (51) G06K 7/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 398 936** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 282** (51) B01J 38/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 400 350** (51) B41C 1/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 400 729** (51) F16H 61/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 915** (51) G06K 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 402 769** (51) A01F 29/14  
(84) BE DE FR GB IE IT
- (11) **1 403 260** (51) C07D 303/32  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 403 295** (51) C08F 20/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 362** (51) C12G 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) **1 403 398** (51) C23C 24/10  
(84) CH CZ DE FR GB LI SE
- (11) **1 403 678** (51) G02B 23/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 403 685** (51) G02F 1/13  
(84) DE NL
- (11) **1 403 686** (51) G02F 1/13  
(84) DE NL
- (11) **1 404 071** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 405 557** (51) A01F 29/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 405 603** (51) A61B 17/16  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 405 753** (51) B60K 31/00  
(84) DE GB
- (11) **1 405 780** (51) B61D 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) **1 405 920** (51) C12Q 1/68  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,  
68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **1 405 946** (51) D06F 58/24  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 406 062** (51) G01C 19/56  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 088** (51) G01N 33/52  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 406 183** (51) G06F 17/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 406 274** (51) H01H 29/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 323** (51) H01M 2/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 406 471** (51) H05B 1/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 407 649** (51) A01B 35/22  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 407 650** (51) A01B 59/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 652** (51) A01C 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) **1 407 654** (51) A01D 41/127  
(84) DE FR
- (11) **1 407 656** (51) A01F 12/44  
(84) BE DE DK FR IT
- (11) **1 407 659** (51) A01G 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) **1 407 660** (51) A01G 25/16  
(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) **1 407 662** (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) **1 407 663** (51) A01K 97/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 664** (51) A01M 7/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 666** (51) A01N 35/06  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 407 670** (51) A23B 4/28  
(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) **1 407 671** (51) A23B 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
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB  
(84) IE CY GB  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL  
(84) MC TR CH NL IT FI GR FR BE RO SK BG  
HU SE SI PT ES EE DE LI LU AT DK CZ
- (11) **1 407 673** (51) A23C 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 407 674** (51) A23D 9/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 682** (51) A44B 21/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 407 684** (51) A45D 27/22  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU  
NL PT SE
- (11) **1 407 685** (51) A45D 40/26  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 407 686** (51) A47B 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) **1 407 687** (51) A47B 53/02  
(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) **1 407 690** (51) A47B 88/04  
(84) AT DE ES IT

(11) **1 407 691** (51) A47B 88/10  
(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) **1 407 692** (51) A47B 91/16  
(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) **1 407 693** (51) A47C 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

AL LT LV MK

(11) **1 407 695** (51) A47F 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) **1 407 697** (51) A47J 27/21  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 698** (51) A47J 31/40  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 699** (51) A47J 37/06  
(84) DE FR GB

(11) **1 407 702** (51) A47K 3/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 706** (51) A47L 9/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 708** (51) A47L 23/26  
(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) **1 407 710** (51) A61B 3/024  
(84) CH DE IT LI

(11) **1 407 711** (51) A61B 5/026  
(84) DE GB

(11) **1 407 713** (51) A61B 5/16  
(84) DE FR GB

(11) **1 407 714** (51) A61B 8/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 720** (51) A61B 18/14  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV

(11) **1 407 726** (51) A61F 2/06  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 407 727** (51) A61F 2/28  
(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) **1 407 729** (51) A61F 2/44  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 730** (51) A61F 2/46  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 733** (51) A61F 9/013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 734** (51) A61F 9/013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 735** (51) A61F 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) **1 407 747** (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) **1 407 749** (51) A61H 3/04  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 407 750** (51) A61J 1/05  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 753** (51) A61K 7/00  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 407 754** (51) A61K 7/00  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 407 755** (51) A61K 7/032  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 407 758** (51) A61K 7/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 759** (51) A61K 7/48  
(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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 407 761** (51) A61K 7/48  
(84) DE DK ES FR GB IT SE

(11) **1 407 762** (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) **1 407 763** (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) **1 407 764** (51) A61K 9/00  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 407 769** (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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 407 772** (51) A61K 31/44  
(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) **1 407 773** (51) A61K 31/4422  
(84) 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) **1 407 774** (51) A61K 31/517  
(84) 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) **1 407 776** (51) A61K 31/728  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 407 778** (51) A61K 35/78  
(84) AT BE CH CY DE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT

(11) **1 407 781** (51) A61K 39/395  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(11) **1 407 786** (51) A61K 47/48  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(11) **1 407 789** (51) A61L 9/03  
(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) **1 407 792** (51) A61L 31/10  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 407 794** (51) A61M 15/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 796** (51) A61M 16/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 797** (51) A61M 16/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 799** (51) A61M 16/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 407 799** (51) A61M 36/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 407 800** (51) A61N 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) **1 407 802** (51) A63F 3/00  
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **1 407 803** (51) A63F 13/12  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 407 804** (51) A63G 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) **1 407 805** (51) B01D 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) **1 407 806** (51) B01D 29/15  
(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) **1 407 808** (51) B01D 67/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 812** (51) B01F 13/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 813** (51) B01F 17/42  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 407 814** (51) B01J 2/16  
(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) **1 407 815** (51) B01J 2/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 816** (51) B01J 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) **1 407 817** (51) B01J 20/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 407 820** (51) B01L 3/14  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 407 824** (51) B05B 7/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 833** (51) B07B 1/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 835** (51) B08B 1/02  
(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  
RO SI
- (11) **1 407 839** (51) B21D 43/28  
(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) **1 407 846** (51) B23B 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 407 848** (51) B23G 5/00  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 407 851** (51) B23K 26/03  
(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) **1 407 853** (51) B23Q 17/09  
(84) DE
- (11) **1 407 855** (51) B24B 49/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 407 856** (51) B24D 9/08  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 407 857** (51) B25B 27/06  
(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) **1 407 858** (51) B25D 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) **1 407 862** (51) B26B 21/22  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 407 869** (51) B29C 45/26  
(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) **1 407 870** (51) B29C 45/30  
(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) **1 407 871** (51) B29C 45/52  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 872** (51) B29C 45/53  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 873** (51) B29C 49/34  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 407 875** (51) B29D 22/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 876** (51) B30B 9/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 878** (51) B32B 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 407 880** (51) B32B 31/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 407 881** (51) B41F 27/12  
(84) CH FR GB LI
- (11) **1 407 883** (51) B41J 2/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 884** (51) B41J 2/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 885** (51) B41J 2/165  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 886** (51) B41J 2/21  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 887** (51) B41J 3/407  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 888** (51) B41J 11/00  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 407 889** (51) B41J 29/17  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 890** (51) B41L 13/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 891** (51) B41M 5/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 407 897** (51) B42D 15/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 899** (51) B44F 1/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 900** (51) B60D 1/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 901** (51) B60D 1/54  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 902** (51) B60G 7/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 407 903** (51) B60H 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) **1 407 905** (51) B60H 1/00  
(84) DE ES FR SE
- (11) **1 407 906** (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) **1 407 907** (51) B60H 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) **1 407 908** (51) B60H 1/32  
(84) DE FR
- (11) **1 407 911** (51) B60J 7/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 912** (51) B60J 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 407 915** (51) B60K 31/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 921** (51) B60N 2/26  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 407 925** (51) B60N 2/30  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 407 931** (51) B60R 1/00  
(84) DE FR GB SE

- (11) **1 407 932** (51) B60R 7/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 933** (51) B60R 9/055  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 934** (51) B60R 11/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 407 935** (51) B60R 13/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 946** (51) B60S 1/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 407 947** (51) B60T 7/06  
(84) DE
- (11) **1 407 948** (51) B60T 8/00  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 407 949** (51) B60T 8/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 950** (51) B60T 8/00  
(84) DE FR GB  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi  
2-Chome, Kariya City Aichi Pref., JP  
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi,  
1-chome, Kariya-city, Aichi-pref., JP  
Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-city,  
Aichi-pref., JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LI
- (11) **1 407 951** (51) B60T 13/74  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 952** (51) B61C 15/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 407 953** (51) B61G 9/24  
(84) CH FR IT LI
- (11) **1 407 954** (51) B61G 9/24  
(84) AT CH FR IT LI
- (11) **1 407 955** (51) B61L 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) **1 407 956** (51) B62B 3/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 957** (51) B62D 1/19  
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 960** (51) B62D 55/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 961** (51) B62K 15/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 962** (51) B62M 9/10  
(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) **1 407 965** (51) B64C 13/20  
(84) DE GB
- (11) **1 407 966** (51) B64D 13/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 407 967** (51) B65B 5/06  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 407 968** (51) B65B 55/14  
(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) **1 407 969** (51) B65B 61/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 970** (51) B65C 9/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 407 973** (51) B65D 23/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 407 974** (51) B65D 33/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 407 977** (51) B65D 51/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 979** (51) B65D 51/24  
(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) **1 407 980** (51) B65D 75/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 982** (51) B65F 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) **1 407 983** (51) B65G 1/04  
(84) AT CH FR LI
- (11) **1 407 985** (51) B65G 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) **1 407 987** (51) B65G 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) **1 407 988** (51) B65G 41/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 989** (51) B65G 43/10  
(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) **1 407 990** (51) B65G 47/252  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 991** (51) B65G 47/82  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 407 992** (51) B65G 61/00  
(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) **1 407 993** (51) B65G 69/04  
(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) **1 407 998** (51) B66B 31/00  
(84) AT DE ES FR GB
- (11) **1 408 002** (51) B67B 7/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 003** (51) C01B 3/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 006** (51) C01D 3/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 008** (51) C02F 3/28  
(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  
  
RO SI
- (11) **1 408 009** (51) C02F 3/28  
(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  
  
RO SI
- (11) **1 408 010** (51) C03B 7/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 408 011** (51) C03B 23/023  
(84) BE CZ DE FR GB IT
- (11) **1 408 016** (51) C03C 17/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 408 018** (51) C04B 35/01  
(84) 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) **1 408 020** (51) C05C 9/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 022** (51) C05F 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) **1 408 026** (51) C07C 257/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 029** (51) C07C 319/18  
(84) BE DE ES FR
- (11) **1 408 034** (51) C07D 215/56  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 408 037** (51) C07D 307/81  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE  
  
LT LV RO SI

- (11) **1 408 040** (51) C07D 487/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 408 044** (51) C07F 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) **1 408 051** (51) C08B 37/16  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 408 052** (51) C08F 2/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 053** (51) C08F 2/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 054** (51) C08F 4/642  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 056** (51) C08F 12/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 058** (51) C08F 255/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 059** (51) C08F 257/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 408 060** (51) C08F 290/06  
(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) **1 408 061** (51) C08F 297/04  
(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) **1 408 065** (51) C08G 63/90  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 067** (51) C08G 73/10  
(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) **1 408 070** (51) C08J 7/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 072** (51) C08J 9/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 073** (51) C08K 3/00  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 408 074** (51) C08K 3/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 075** (51) C08K 5/13  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 077** (51) C08L 23/02  
(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) **1 408 078** (51) C08L 23/04  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 408 079** (51) C08L 23/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 087** (51) C08L 83/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 090** (51) C09B 11/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 408 091** (51) C09B 35/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 408 094** (51) C09D 11/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 408 095** (51) C09D 163/10  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 408 096** (51) C09J 7/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 408 098** (51) C09K 19/20  
(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) **1 408 100** (51) C10G 11/18  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 408 101** (51) C10L 1/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 102** (51) C10L 3/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 104** (51) C12H 1/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 106** (51) C12N 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) **1 408 114** (51) C12N 15/62  
(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) **1 408 123** (51) C12R 1/19  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 124** (51) C21B 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) **1 408 128** (51) C22C 1/05  
(84) DE FR
- (11) **1 408 129** (51) C22C 16/00  
(84) DE SE
- (11) **1 408 130** (51) C22C 19/05  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 132** (51) C22C 38/26  
(84) DE ES FR SE
- (11) **1 408 135** (51) C23C 14/24  
(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) **1 408 136** (51) C23C 14/32  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 138** (51) C23C 16/02  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- (11) **1 408 139** (51) C23C 18/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 140** (51) C23C 30/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 141** (51) C25D 3/58  
(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) **1 408 142** (51) D01G 15/88  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 143** (51) D03D 27/06  
• B1 veröffentlicht am 10.11.2004  
• B1 published on 10.11.2004  
• B1 publié le 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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 148** (51) D04H 3/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 150** (51) D06F 39/14  
(84) DE IT
- (11) **1 408 151** (51) D06F 58/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 153** (51) D21C 11/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 155** (51) D21H 17/13  
(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) **1 408 156** (51) E01C 5/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 158** (51) E01C 23/088  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 162** (51) E02F 3/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 168** (51) E04B 1/76  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 169** (51) E04B 1/82  
(84) CH DE FR GB LI

(11) <b>1 408 171</b> (51) E04C 2/04 (84) DE FR GB	(11) <b>1 408 207</b> (51) F01N 3/022 (84) DE FR	(11) <b>1 408 254</b> (51) F16H 7/08 (84) DE FR IT
(11) <b>1 408 172</b> (51) E04C 2/08 (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) <b>1 408 208</b> (51) F01N 3/022 (84) DE FR	(11) <b>1 408 257</b> (51) F16H 49/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>1 408 173</b> (51) E04C 2/22 (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) <b>1 408 209</b> (51) F01N 7/18 (84) DE FR IT	(11) <b>1 408 258</b> (51) F16H 57/04 (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) <b>1 408 174</b> (51) E04D 13/076 (84) 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>1 408 212</b> (51) F02B 61/04 (84) CH ES FR LI SE	(11) <b>1 408 259</b> (51) F16H 61/12 (84) DE GB SE
(11) <b>1 408 176</b> (51) E04F 19/04 (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) <b>1 408 213</b> (51) F02B 61/04 (84) DE FI GB	(11) <b>1 408 260</b> (51) F16H 63/48 (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) <b>1 408 177</b> (51) E04F 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 RO SE SI SK TR	(11) <b>1 408 218</b> (51) F02D 11/10 (84) DE FR GB	(11) <b>1 408 262</b> (51) F16K 1/12 (84) CH DE FR IT LI
(11) <b>1 408 178</b> (51) E04H 13/00 (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) <b>1 408 219</b> (51) F02D 11/10 (84) DE FR GB	(11) <b>1 408 263</b> (51) F16K 1/22 (84) DE FR GB
LT LV	(11) <b>1 408 220</b> (51) F02D 13/02 (84) DE GB	(11) <b>1 408 264</b> (51) F16K 43/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>1 408 179</b> (51) E04H 13/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 408 222</b> (51) F02D 41/30 (84) DE	LT LV
(11) <b>1 408 183</b> (51) E05B 65/12 (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) <b>1 408 223</b> (51) F02D 41/30 (84) DE FR GB	(11) <b>1 408 265</b> (51) F16K 47/08 (84) DE FR GB
(11) <b>1 408 186</b> (51) E05B 65/20 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 408 225</b> (51) F02M 27/00 (84) DE FR IT	(11) <b>1 408 266</b> (51) F16L 9/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>1 408 187</b> (51) E05B 65/20 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 408 227</b> (51) F02M 27/04 (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) <b>1 408 267</b> (51) F16L 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) <b>1 408 188</b> (51) E05B 65/36 (84) DE FR GB	AL RO SI	(11) <b>1 408 268</b> (51) F16L 11/12 (84) DE FR GB
(11) <b>1 408 190</b> (51) E05D 11/00 (84) DE	(11) <b>1 408 228</b> (51) F02M 35/10 (84) DE FR GB	(11) <b>1 408 270</b> (51) F16L 37/33 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) <b>1 408 193</b> (51) E06B 9/17 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 408 230</b> (51) F02M 61/10 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 408 282</b> (51) F24D 17/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>1 408 194</b> (51) E06B 9/36 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 408 231</b> (51) F02M 61/18 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 408 283</b> (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) <b>1 408 195</b> (51) E21B 33/12 (84) DE DK GB NL	(11) <b>1 408 234</b> (51) F04B 39/00 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(11) <b>1 408 284</b> (51) F24D 19/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>1 408 199</b> (51) F01D 9/04 (84) DE FR GB	(11) <b>1 408 237</b> (51) F04D 19/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 408 290</b> (51) F24F 13/04 (84) DE FR
(11) <b>1 408 204</b> (51) F01M 1/06 (84) DE FR GB IT SE	(11) <b>1 408 239</b> (51) F15B 13/00 (84) DE FR IT SE	(11) <b>1 408 292</b> (51) F24H 9/14 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 408 205</b> (51) F01M 11/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 408 240</b> (51) F15B 13/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 408 294</b> (51) F25C 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) <b>1 408 206</b> (51) F01N 1/16 (84) DE GB	(11) <b>1 408 242</b> (51) F16B 5/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	(11) <b>1 408 243</b> (51) F16B 9/02 (84) DE	
	(11) <b>1 408 244</b> (51) F16B 19/10 (84) DE FR IT	
	(11) <b>1 408 245</b> (51) F16B 35/04 (84) DE FR GB IT NL	
	(11) <b>1 408 249</b> (51) F16C 33/64 (84) DE DK FR	
	(11) <b>1 408 252</b> (51) F16D 55/40 (84) DE FR GB	



- (11) **1 408 297** (51) F27B 7/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 300** (51) G01B 3/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 304** (51) G01C 21/36  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 309** (51) G01D 5/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 310** (51) G01D 5/20  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 316** (51) G01J 3/50  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 408 318** (51) G01M 3/38  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 319** (51) G01N 1/28  
(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) **1 408 321** (51) G01N 15/02  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 408 322** (51) G01N 15/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 323** (51) G01N 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
- (11) **1 408 332** (51) G01N 33/36  
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 408 334** (51) G01N 33/74  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 408 344** (51) G01S 17/89  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 347** (51) G01T 1/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 351** (51) G02B 5/30  
(84) DE NL
- (11) **1 408 353** (51) G02B 6/12  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 408 354** (51) G02B 6/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 355** (51) G02B 6/34  
(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) **1 408 356** (51) G02B 6/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 357** (51) G02B 6/38  
(84) FR GB IT SE
- (11) **1 408 361** (51) G02B 21/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 362** (51) G02B 27/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 363** (51) G02C 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) **1 408 364** (51) G02F 1/13  
(84) DE NL
- (11) **1 408 368** (51) G03B 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) **1 408 369** (51) G03B 17/26  
(84) DE
- (11) **1 408 370** (51) G03B 17/26  
(84) DE
- (11) **1 408 371** (51) G03C 1/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 376** (51) G03G 15/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 381** (51) G04B 21/06  
(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) **1 408 382** (51) G04D 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) **1 408 383** (51) G04F 7/08  
(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) **1 408 384** (51) G05B 13/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 385** (51) G05B 17/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 390** (51) G05G 9/047  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 405** (51) G06F 9/30  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 408** (51) G06F 11/14  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 408 410** (51) G06F 11/36  
(84) 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) **1 408 417** (51) G06F 15/173  
(84) 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) **1 408 425** (51) G06F 17/30  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 408 426** (51) G06F 17/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 428** (51) G06F 17/30  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 408 429** (51) G06F 17/50  
(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) **1 408 430** (51) G06F 17/50  
(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) **1 408 432** (51) G06F 17/60  
(84) DE GB
- (11) **1 408 433** (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) **1 408 438** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 439** (51) G06F 17/60  
(84) GB
- (11) **1 408 443** (51) G06K 11/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 459** (51) G07F 7/02  
(84) GB IT
- (11) **1 408 460** (51) G07F 11/10  
(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) **1 408 461** (51) G07F 13/10  
(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) **1 408 466** (51) G08B 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
- LT LV
- (11) **1 408 467** (51) G08B 5/36  
• B1 veröffentlicht am 15.12.2004  
• B1 published on 15.12.2004  
• B1 publié le 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 468** (51) G08B 13/22  
(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) **1 408 476** (51) G09F 9/33  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 482** (51) G10C 3/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 486** (51) G11B 5/53  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 408 490** (51) G11B 7/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 497** (51) G11B 20/00  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 408 503** (51) G11B 20/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 511** (51) G11C 16/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 408 512** (51) G11C 29/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 408 515** (51) G11C 29/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 516** (51) G11C 29/00  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 519** (51) H01F 6/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 408 522** (51) H01H 3/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 524** (51) H01H 37/76  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 534** (51) H01L 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) **1 408 549** (51) H01L 27/10  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 550** (51) H01L 27/10  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 552** (51) H01L 29/78  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 557** (51) H01L 31/052  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 558** (51) H01L 31/075  
(84) CH DE FR IT LI NL

(11) **1 408 568** (51) H01M 4/86  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 408 570** (51) H01M 8/02  
(84) DE GB IT

(11) **1 408 576** (51) H01P 1/203  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 577** (51) H01P 1/203  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 578** (51) H01Q 1/12  
(84) BE DE ES IT

(11) **1 408 579** (51) H01Q 1/24  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 582** (51) H01Q 9/04  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 584** (51) H01R 12/04  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 586** (51) H01R 12/38  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 587** (51) H01R 13/405  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 589** (51) H01R 13/627  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 590** (51) H01R 25/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 592** (51) H02G 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) **1 408 595** (51) H02J 3/00  
(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) **1 408 603** (51) H02K 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) **1 408 604** (51) H02M 3/07  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 610** (51) H03K 3/03  
(84) DE GB

(11) **1 408 612** (51) H03K 17/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 613** (51) H03K 17/082  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 617** (51) H04B 1/10  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 620** (51) H04B 1/69  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol  
Rijk, NL

(84) FR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP

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

(11) **1 408 622** (51) H04B 3/54  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 624** (51) H04B 7/06  
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 408 626** (51) H04B 7/26  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 627** (51) H04B 7/26  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 628** (51) H04B 7/26  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 635** (51) H04B 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) **1 408 637** (51) H04L 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 640** (51) H04L 1/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 641** (51) H04L 1/20  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 643** (51) H04L 7/033  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 645** (51) H04L 12/12  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 646** (51) H04L 12/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 647** (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) **1 408 653** (51) H04L 12/28  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 659** (51) H04L 12/56  
(84) DE GB

(11) **1 408 660** (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) **1 408 667** (51) H04L 29/06  
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI SE

(11) **1 408 669** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 408 670** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 675** (51) H04M 1/725  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 408 676** (51) H04M 1/725  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 677** (51) H04M 3/487  
(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) **1 408 681** (51) H04N 1/387  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 682** (51) H04N 3/223  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 684** (51) H04N 5/44  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 408 692** (51) H04N 7/173  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 693** (51) H04N 7/18  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 408 699** (51) H04N 7/50  
(84) FI FR IT NL

(11) **1 408 701** (51) H04N 9/804  
(84) DE GB

(11) **1 408 704** (51) H04Q 3/72  
(84) 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) **1 408 705** (51) H04Q 7/22  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 408 706** (51) H04Q 7/24  
(84) GB IT

(11) **1 408 708** (51) H04Q 7/32  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 709** (51) H04Q 7/32  
(84) DE FR GB

(11) **1 408 710** (51) H04Q 7/36  
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) <b>1 408 722</b> (84) DE GB NL	(51) H05B 33/10	(11) <b>1 107 159</b>	08.11.2004	(11) <b>1 213 673</b>	04.11.2004
(11) <b>1 408 725</b> (84) DE FR GB NL	(51) H05K 3/06	(11) <b>1 107 419</b>	05.11.2004	(11) <b>1 215 061</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 109 068</b>	04.11.2004	(11) <b>1 219 925</b>	04.11.2004
		(11) <b>1 111 671</b>	05.11.2004	(11) <b>1 220 510</b>	09.11.2004
		(11) <b>1 115 199</b>	04.11.2004	(11) <b>1 224 851</b>	09.11.2004
		(11) <b>1 125 508</b>	08.11.2004	(11) <b>1 225 701</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 127 599</b>	04.11.2004	(11) <b>1 227 525</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 139 307</b>	08.11.2004	(11) <b>1 227 706</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 139 670</b>	08.11.2004	(11) <b>1 231 077</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 139 671</b>	04.11.2004	(11) <b>1 234 719</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 139 672</b>	08.11.2004	(11) <b>1 237 116</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 147 795</b>	04.11.2004	(11) <b>1 237 150</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 148 683</b>	05.11.2004	(11) <b>1 239 331</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 151 680</b>	09.11.2004	(11) <b>1 239 501</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 154 357</b>	09.11.2004	(11) <b>1 239 555</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 154 501</b>	05.11.2004	(11) <b>1 240 986</b>	07.11.2004
		(11) <b>1 155 790</b>	08.11.2004	(11) <b>1 241 410</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 156 401</b>	03.11.2004	(11) <b>1 243 597</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 157 621</b>	04.11.2004	(11) <b>1 246 073</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 158 741</b>	04.11.2004	(11) <b>1 246 306</b>	09.11.2004
		(11) <b>1 160 425</b>	08.11.2004	(11) <b>1 248 395</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 161 044</b>	08.11.2004	(11) <b>1 249 810</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 166 627</b>	09.11.2004	(11) <b>1 249 903</b>	09.11.2004
		(11) <b>1 167 902</b>	08.11.2004	(11) <b>1 251 361</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 170 474</b>	04.11.2004	(11) <b>1 252 939</b>	09.11.2004
		(11) <b>1 172 588</b>	08.11.2004	(11) <b>1 253 473</b>	04.11.2004
		(11) <b>1 173 029</b>	04.11.2004	(11) <b>1 253 775</b>	09.11.2004
		(11) <b>1 173 050</b>	06.11.2004	(11) <b>1 256 509</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 177 955</b>	08.11.2004	(11) <b>1 260 205</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 180 474</b>	06.11.2004	(11) <b>1 261 101</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 182 585</b>	09.11.2004	(11) <b>1 262 169</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 184 652</b>	04.11.2004	(11) <b>1 262 562</b>	18.10.2004
		(11) <b>1 187 000</b>	08.11.2004	(11) <b>1 263 206</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 189 493</b>	04.11.2004	(11) <b>1 265 175</b>	04.11.2004
		(11) <b>1 191 432</b>	05.11.2004	(11) <b>1 265 355</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 191 706</b>	09.11.2004	(11) <b>1 267 472</b>	04.11.2004
		(11) <b>1 195 747</b>	08.11.2004	(11) <b>1 267 473</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 197 637</b>	04.11.2004	(11) <b>1 267 591</b>	04.11.2004
		(11) <b>1 197 852</b>	08.11.2004	(11) <b>1 269 903</b>	04.11.2004
		(11) <b>1 201 469</b>	08.11.2004	(11) <b>1 270 282</b>	06.11.2004
		(11) <b>1 202 044</b>	04.11.2004	(11) <b>1 271 377</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 202 459</b>	04.11.2004	(11) <b>1 271 553</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 204 088</b>	09.11.2004	(11) <b>1 271 725</b>	05.11.2004
		(11) <b>1 205 917</b>	08.11.2004	(11) <b>1 273 409</b>	08.11.2004
		(11) <b>1 209 730</b>	05.11.2004	(11) <b>1 275 587</b>	06.11.2004
		(11) <b>1 209 917</b>	04.11.2004	(11) <b>1 275 874</b>	06.11.2004
		(11) <b>1 211 088</b>	04.11.2004	(11) <b>1 279 560</b>	04.11.2004
		(11) <b>1 213 044</b>	04.11.2004	(11) <b>1 279 869</b>	05.11.2004

(11) <b>1 282 086</b>	05.11.2004	(11) <b>1 327 999</b>	05.11.2004	(11) <b>1 375 209</b>	08.11.2004
(11) <b>1 283 521</b>	05.11.2004	(11) <b>1 329 925</b>	08.11.2004	(11) <b>1 375 324</b>	04.11.2004
(11) <b>1 288 024</b>	08.11.2004	(11) <b>1 331 596</b>	04.11.2004	(11) <b>1 375 709</b>	05.11.2004
(11) <b>1 293 809</b>	04.11.2004	(11) <b>1 334 672</b>	09.11.2004	(11) <b>1 375 805</b>	04.11.2004
(11) <b>1 294 009</b>	04.11.2004	(11) <b>1 335 224</b>	05.11.2004	(11) <b>1 376 247</b>	05.11.2004
(11) <b>1 294 022</b>	08.11.2004	(11) <b>1 335 526</b>	08.11.2004	(11) <b>1 376 407</b>	05.11.2004
(11) <b>1 294 180</b>	04.11.2004	(11) <b>1 338 564</b>	09.11.2004	(11) <b>1 378 689</b>	06.11.2004
(11) <b>1 295 559</b>	05.11.2004	(11) <b>1 338 652</b>	08.11.2004	(11) <b>1 378 690</b>	06.11.2004
(11) <b>1 295 621</b>	05.11.2004	(11) <b>1 340 987</b>	05.11.2004	(11) <b>1 378 775</b>	09.11.2004
(11) <b>1 295 679</b>	04.11.2004	(11) <b>1 341 097</b>	09.11.2004	(11) <b>1 380 426</b>	09.11.2004
(11) <b>1 296 448</b>	09.11.2004	(11) <b>1 341 164</b>	08.11.2004	(11) <b>1 380 427</b>	09.11.2004
(11) <b>1 297 901</b>	04.11.2004	(11) <b>1 341 182</b>	04.11.2004	(11) <b>1 380 692</b>	09.11.2004
(11) <b>1 298 293</b>	08.11.2004	(11) <b>1 341 218</b>	04.11.2004	(11) <b>1 380 830</b>	08.11.2004
(11) <b>1 298 398</b>	08.11.2004	(11) <b>1 344 712</b>	08.11.2004	(11) <b>1 387 313</b>	09.11.2004
(11) <b>1 300 379</b>	01.11.2004	(11) <b>1 345 218</b>	04.11.2004	(11) <b>1 387 318</b>	09.11.2004
(11) <b>1 302 342</b>	08.11.2004	(11) <b>1 347 201</b>	06.11.2004	(11) <b>1 388 499</b>	05.11.2004
(11) <b>1 304 032</b>	09.11.2004	(11) <b>1 347 305</b>	09.11.2004	(11) <b>1 389 568</b>	05.11.2004
(11) <b>1 304 413</b>	29.10.2004	(11) <b>1 347 451</b>	08.11.2004	(11) <b>1 391 150</b>	09.11.2004
(11) <b>1 304 488</b>	04.11.2004	(11) <b>1 347 529</b>	04.11.2004	(11) <b>1 391 286</b>	04.11.2004
(11) <b>1 306 564</b>	01.11.2004	(11) <b>1 347 602</b>	08.11.2004	(11) <b>1 391 380</b>	09.11.2004
(11) <b>1 306 741</b>	04.11.2004	(11) <b>1 348 956</b>	04.11.2004	(11) <b>1 393 869</b>	09.11.2004
(11) <b>1 307 042</b>	05.11.2004	(11) <b>1 348 972</b>	09.11.2004	(11) <b>1 394 270</b>	05.11.2004
(11) <b>1 308 184</b>	09.11.2004	(11) <b>1 350 657</b>	08.11.2004	(11) <b>1 394 578</b>	08.11.2004
(11) <b>1 309 000</b>	05.11.2004	(11) <b>1 352 749</b>	04.11.2004	(11) <b>1 396 241</b>	04.11.2004
(11) <b>1 310 224</b>	08.11.2004	(11) <b>1 353 209</b>	06.11.2004	(11) <b>1 396 310</b>	08.11.2004
(11) <b>1 312 585</b>	08.11.2004	(11) <b>1 353 369</b>	04.11.2004	(11) <b>1 396 428</b>	05.11.2004
(11) <b>1 314 708</b>	23.10.2004	(11) <b>1 354 922</b>	05.11.2004	(11) <b>1 396 734</b>	09.11.2004
(11) <b>1 315 246</b>	04.11.2004	(11) <b>1 354 924</b>	08.11.2004	(11) <b>1 398 556</b>	08.11.2004
(11) <b>1 316 473</b>	05.11.2004	(11) <b>1 355 056</b>	04.11.2004	(11) <b>1 398 576</b>	05.11.2004
(11) <b>1 318 284</b>	05.11.2004	(11) <b>1 355 197</b>	04.11.2004	(11) <b>1 398 991</b>	05.11.2004
(11) <b>1 318 471</b>	04.11.2004	(11) <b>1 355 509</b>	08.11.2004	(11) <b>1 400 191</b>	29.10.2004
(11) <b>1 318 660</b>	05.11.2004	(11) <b>1 357 031</b>	09.11.2004	(11) <b>1 400 213</b>	26.05.2004
(11) <b>1 318 663</b>	05.11.2004	(11) <b>1 357 149</b>	08.11.2004	(11) <b>1 400 285</b>	09.11.2004
(11) <b>1 319 485</b>	04.11.2004	(11) <b>1 357 366</b>	21.06.2004	(11) <b>1 400 710</b>	19.03.2004
(11) <b>1 319 559</b>	05.11.2004	(11) <b>1 357 400</b>	06.11.2004	(11) <b>1 400 720</b>	05.11.2004
(11) <b>1 319 560</b>	05.11.2004	(11) <b>1 359 313</b>	05.11.2004	(11) <b>1 400 909</b>	24.09.2004
(11) <b>1 319 897</b>	04.11.2004	(11) <b>1 361 024</b>	08.11.2004	(11) <b>1 400 911</b>	05.11.2004
(11) <b>1 320 288</b>	08.11.2004	(11) <b>1 361 041</b>	05.11.2004	(11) <b>1 401 194</b>	26.05.2004
(11) <b>1 321 256</b>	08.11.2004	(11) <b>1 364 720</b>	09.11.2004	(11) <b>1 401 197</b>	08.11.2004
(11) <b>1 321 258</b>	05.11.2004	(11) <b>1 367 155</b>	08.11.2004	(11) <b>1 402 790</b>	08.11.2004
(11) <b>1 321 400</b>	08.11.2004	(11) <b>1 367 529</b>	05.11.2004	(11) <b>1 402 917</b>	05.11.2004
(11) <b>1 321 777</b>	08.11.2004	(11) <b>1 369 235</b>	09.11.2004	(11) <b>1 403 358</b>	06.08.2004
(11) <b>1 321 879</b>	08.11.2004	(11) <b>1 369 236</b>	09.11.2004	(11) <b>1 403 382</b>	08.11.2004
(11) <b>1 324 388</b>	09.11.2004	(11) <b>1 369 249</b>	04.11.2004	(11) <b>1 403 657</b>	29.09.2004
(11) <b>1 324 602</b>	05.11.2004	(11) <b>1 369 531</b>	06.11.2004	(11) <b>1 404 144</b>	03.09.2004
(11) <b>1 325 683</b>	09.11.2004	(11) <b>1 369 939</b>	05.11.2004	(11) <b>1 405 685</b>	30.09.2004
(11) <b>1 326 325</b>	08.11.2004	(11) <b>1 374 789</b>	04.11.2004	(11) <b>1 407 766</b>	07.10.2004
(11) <b>1 326 421</b>	05.11.2004	(11) <b>1 375 074</b>	08.11.2004	(11) <b>1 408 049</b>	04.11.2004

(11) <b>1 410 768</b>	06.11.2004	(11) <b>1 415 838</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 496</b>	06.11.2004
(11) <b>1 410 975</b>	09.11.2004	(11) <b>1 415 839</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 499</b>	08.11.2004
(11) <b>1 410 979</b>	05.11.2004	(11) <b>1 415 880</b>	25.10.2004	(11) <b>1 416 507</b>	05.11.2004
(11) <b>1 411 680</b>	05.11.2004	(11) <b>1 415 885</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 529</b>	04.11.2004
(11) <b>1 413 513</b>	08.11.2004	(11) <b>1 415 909</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 582</b>	08.11.2004
(11) <b>1 413 557</b>	01.11.2004	(11) <b>1 415 914</b>	04.11.2004	(11) <b>1 416 597</b>	08.11.2004
(11) <b>1 413 692</b>	25.10.2004	(11) <b>1 415 964</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 632</b>	08.11.2004
(11) <b>1 413 908</b>	08.11.2004	(11) <b>1 415 965</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 641</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 525</b>	08.11.2004	(11) <b>1 415 977</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 651</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 527</b>	08.11.2004	(11) <b>1 415 980</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 658</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 529</b>	08.11.2004	(11) <b>1 415 982</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 659</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 535</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 005</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 676</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 537</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 009</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 681</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 539</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 011</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 688</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 548</b>	04.11.2004	(11) <b>1 416 012</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 689</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 551</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 027</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 701</b>	05.11.2004
(11) <b>1 415 561</b>	04.11.2004	(11) <b>1 416 057</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 732</b>	05.11.2004
(11) <b>1 415 568</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 058</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 733</b>	05.11.2004
(11) <b>1 415 569</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 060</b>	08.11.2004	(11) <b>1 417 900</b>	05.11.2004
(11) <b>1 415 570</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 061</b>	04.11.2004	(11) <b>1 417 905</b>	09.11.2004
(11) <b>1 415 573</b>	06.11.2004	(11) <b>1 416 063</b>	08.11.2004	(11) <b>1 417 939</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 578</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 070</b>	08.11.2004	(11) <b>1 417 986</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 593</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 087</b>	04.11.2004	(11) <b>1 417 998</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 595</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 088</b>	04.11.2004	(11) <b>1 418 060</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 616</b>	04.11.2004	(11) <b>1 416 093</b>	04.11.2004	(11) <b>1 418 139</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 623</b>	04.11.2004	(11) <b>1 416 095</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 143</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 631</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 101</b>	05.11.2004	(11) <b>1 418 153</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 641</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 128</b>	04.11.2004	(11) <b>1 418 258</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 644</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 132</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 267</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 646</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 143</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 277</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 652</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 152</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 290</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 674</b>	04.11.2004	(11) <b>1 416 158</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 291</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 682</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 172</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 330</b>	09.11.2004
(11) <b>1 415 691</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 185</b>	23.10.2004	(11) <b>1 418 356</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 693</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 258</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 425</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 702</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 279</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 459</b>	09.11.2004
(11) <b>1 415 710</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 281</b>	04.11.2004	(11) <b>1 418 529</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 712</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 289</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 535</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 734</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 290</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 602</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 757</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 307</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 622</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 767</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 342</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 644</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 793</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 352</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 750</b>	09.11.2004
(11) <b>1 415 797</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 382</b>	08.11.2004	(11) <b>1 418 760</b>	05.11.2004
(11) <b>1 415 804</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 383</b>	08.11.2004	(11) <b>1 419 696</b>	09.11.2004
(11) <b>1 415 818</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 384</b>	08.11.2004	(11) <b>1 419 708</b>	04.11.2004
(11) <b>1 415 828</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 422</b>	08.11.2004	(11) <b>1 419 789</b>	05.11.2004
(11) <b>1 415 835</b>	05.11.2004	(11) <b>1 416 439</b>	08.11.2004	(11) <b>1 419 932</b>	08.11.2004
(11) <b>1 415 837</b>	08.11.2004	(11) <b>1 416 450</b>	05.11.2004	(11) <b>1 419 937</b>	04.11.2004

(11) <b>1 420 040</b>	05.11.2004	(11) <b>1 424 328</b>	08.11.2004	(11) <b>1 431 339</b>	08.11.2004
(11) <b>1 420 075</b>	06.11.2004	(11) <b>1 424 411</b>	03.11.2004	(11) <b>1 431 365</b>	04.11.2004
(11) <b>1 420 097</b>	05.11.2004	(11) <b>1 424 412</b>	03.11.2004	(11) <b>1 431 666</b>	09.11.2004
(11) <b>1 420 168</b>	05.11.2004	(11) <b>1 424 418</b>	03.11.2004	(11) <b>1 431 709</b>	04.11.2004
(11) <b>1 420 187</b>	08.11.2004	(11) <b>1 424 419</b>	03.11.2004	(11) <b>1 431 782</b>	04.11.2004
(11) <b>1 420 380</b>	08.11.2004	(11) <b>1 424 420</b>	03.11.2004	(11) <b>1 431 797</b>	05.11.2004
(11) <b>1 420 388</b>	05.11.2004	(11) <b>1 424 421</b>	03.11.2004	(11) <b>1 432 106</b>	04.11.2004
(11) <b>1 420 413</b>	08.11.2004	(11) <b>1 424 422</b>	03.11.2004	(11) <b>1 432 232</b>	09.11.2004
(11) <b>1 420 542</b>	05.11.2004	(11) <b>1 424 424</b>	03.11.2004	(11) <b>1 433 401</b>	04.11.2004
(11) <b>1 421 846</b>	04.11.2004	(11) <b>1 424 425</b>	03.11.2004	(11) <b>1 433 820</b>	09.11.2004
(11) <b>1 421 865</b>	04.11.2004	(11) <b>1 424 453</b>	09.11.2004	(11) <b>1 433 885</b>	03.11.2004
(11) <b>1 421 899</b>	05.11.2004	(11) <b>1 424 544</b>	05.11.2004	(11) <b>1 433 930</b>	08.11.2004
(11) <b>1 421 900</b>	05.11.2004	(11) <b>1 424 564</b>	09.11.2004	(11) <b>1 434 061</b>	09.11.2004
(11) <b>1 421 908</b>	05.11.2004	(11) <b>1 424 747</b>	05.11.2004	(11) <b>1 434 071</b>	09.11.2004
(11) <b>1 421 909</b>	08.11.2004	(11) <b>1 424 847</b>	05.11.2004	(11) <b>1 434 085</b>	09.11.2004
(11) <b>1 421 922</b>	08.11.2004	(11) <b>1 425 962</b>	06.11.2004	(11) <b>1 434 196</b>	08.11.2004
(11) <b>1 421 932</b>	05.11.2004	(11) <b>1 426 001</b>	04.11.2004	(11) <b>1 435 247</b>	08.11.2004
(11) <b>1 421 939</b>	05.11.2004	(11) <b>1 426 003</b>	04.11.2004	(11) <b>1 435 515</b>	09.11.2004
(11) <b>1 421 960</b>	05.11.2004	(11) <b>1 426 006</b>	09.11.2004	(11) <b>1 437 160</b>	04.11.2004
(11) <b>1 421 963</b>	06.11.2004	(11) <b>1 426 116</b>	08.11.2004	(11) <b>1 437 276</b>	05.11.2004
(11) <b>1 421 984</b>	08.11.2004	(11) <b>1 426 119</b>	08.11.2004	(11) <b>1 437 301</b>	04.11.2004
(11) <b>1 422 033</b>	09.11.2004	(11) <b>1 426 195</b>	08.11.2004	(11) <b>1 437 448</b>	05.11.2004
(11) <b>1 422 058</b>	05.11.2004	(11) <b>1 426 342</b>	05.11.2004	(11) <b>1 437 485</b>	08.11.2004
(11) <b>1 422 112</b>	05.11.2004	(11) <b>1 426 361</b>	09.11.2004	(11) <b>1 437 597</b>	05.11.2004
(11) <b>1 422 124</b>	04.11.2004	(11) <b>1 426 422</b>	08.11.2004	(11) <b>1 437 624</b>	08.11.2004
(11) <b>1 422 172</b>	04.11.2004	(11) <b>1 426 614</b>	04.11.2004	(11) <b>1 438 039</b>	08.11.2004
(11) <b>1 422 242</b>	05.11.2004	(11) <b>1 427 220</b>	08.11.2004	(11) <b>1 438 046</b>	08.11.2004
(11) <b>1 422 295</b>	05.11.2004	(11) <b>1 428 462</b>	04.11.2004	(11) <b>1 439 042</b>	02.11.2004
(11) <b>1 422 315</b>	04.11.2004	(11) <b>1 428 463</b>	04.11.2004	(11) <b>1 439 616</b>	04.11.2004
(11) <b>1 422 342</b>	09.11.2004	(11) <b>1 428 555</b>	05.11.2004	(11) <b>1 439 686</b>	06.11.2004
(11) <b>1 422 349</b>	04.11.2004	(11) <b>1 428 601</b>	05.11.2004	(11) <b>1 439 839</b>	08.11.2004
(11) <b>1 422 353</b>	08.11.2004	(11) <b>1 428 772</b>	02.11.2004	(11) <b>1 440 997</b>	04.11.2004
(11) <b>1 422 523</b>	05.11.2004	(11) <b>1 428 802</b>	09.11.2004	(11) <b>1 441 040</b>	04.11.2004
(11) <b>1 422 623</b>	05.11.2004	(11) <b>1 429 153</b>	04.11.2004	(11) <b>1 441 160</b>	05.11.2004
(11) <b>1 422 760</b>	03.11.2004	(11) <b>1 429 201</b>	05.11.2004	(11) <b>1 442 395</b>	05.11.2004
(11) <b>1 422 778</b>	05.11.2004	(11) <b>1 429 217</b>	05.11.2004	(11) <b>1 442 674</b>	05.11.2004
(11) <b>1 422 814</b>	04.11.2004	(11) <b>1 429 235</b>	25.10.2004	(11) <b>1 442 763</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 037</b>	05.11.2004	(11) <b>1 429 424</b>	05.11.2004	(11) <b>1 443 193</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 042</b>	05.11.2004	(11) <b>1 429 434</b>	08.11.2004	(11) <b>1 443 266</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 094</b>	05.11.2004	(11) <b>1 429 452</b>	08.11.2004	(11) <b>1 443 267</b>	22.10.2004
(11) <b>1 424 098</b>	05.11.2004	(11) <b>1 429 562</b>	05.11.2004	(11) <b>1 443 620</b>	09.11.2004
(11) <b>1 424 109</b>	08.11.2004	(11) <b>1 430 830</b>	09.11.2004	(11) <b>1 443 723</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 111</b>	04.11.2004	(11) <b>1 431 036</b>	09.11.2004	(11) <b>1 444 962</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 115</b>	04.11.2004	(11) <b>1 431 039</b>	09.11.2004	(11) <b>1 445 076</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 155</b>	08.11.2004	(11) <b>1 431 058</b>	04.11.2004	(11) <b>1 445 438</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 162</b>	04.11.2004	(11) <b>1 431 123</b>	04.11.2004	(11) <b>1 445 441</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 174</b>	08.11.2004	(11) <b>1 431 158</b>	04.11.2004	(11) <b>1 447 032</b>	05.11.2004
(11) <b>1 424 288</b>	05.11.2004	(11) <b>1 431 260</b>	23.10.2004	(11) <b>1 447 055</b>	05.11.2004

(11) <b>1 447 353</b>	06.11.2004	(11) <b>1 464 809</b>	09.11.2004	(11) <b>1 477 773</b>	05.11.2004
(11) <b>1 447 502</b>	05.11.2004	(11) <b>1 464 856</b>	05.11.2004	(11) <b>1 478 044</b>	08.11.2004
(11) <b>1 447 564</b>	04.11.2004	(11) <b>1 464 919</b>	04.11.2004	(11) <b>1 479 318</b>	08.11.2004
(11) <b>1 447 582</b>	09.11.2004	(11) <b>1 465 011</b>	04.11.2004	(11) <b>1 479 460</b>	04.11.2004
(11) <b>1 449 485</b>	05.11.2004	(11) <b>1 465 106</b>	04.11.2004	(11) <b>1 479 475</b>	09.11.2004
(11) <b>1 449 692</b>	08.11.2004	(11) <b>1 465 295</b>	08.11.2004	(11) <b>1 479 620</b>	05.11.2004
(11) <b>1 449 829</b>	09.11.2004	(11) <b>1 465 327</b>	04.11.2004	(11) <b>1 479 972</b>	08.11.2004
(11) <b>1 450 172</b>	04.11.2004	(11) <b>1 465 364</b>	05.11.2004	(11) <b>1 480 421</b>	08.11.2004
(11) <b>1 450 699</b>	09.11.2004	(11) <b>1 466 676</b>	09.11.2004	(11) <b>1 481 305</b>	08.11.2004
(11) <b>1 451 750</b>	08.11.2004	(11) <b>1 466 699</b>	09.11.2004	(11) <b>1 481 579</b>	04.11.2004
(11) <b>1 452 371</b>	08.11.2004	(11) <b>1 466 915</b>	06.11.2004	(11) <b>1 481 580</b>	04.11.2004
(11) <b>1 452 410</b>	05.11.2004	(11) <b>1 467 133</b>	05.11.2004	(11) <b>1 481 924</b>	06.11.2004
(11) <b>1 452 496</b>	04.11.2004	(11) <b>1 467 177</b>	08.11.2004	(11) <b>1 482 148</b>	04.11.2004
(11) <b>1 452 636</b>	04.11.2004	(11) <b>1 468 597</b>	08.11.2004	(11) <b>1 483 302</b>	12.07.2004
(11) <b>1 452 672</b>	05.11.2004	(11) <b>1 468 614</b>	08.11.2004	(11) <b>1 483 361</b>	28.05.2004
(11) <b>1 453 168</b>	22.10.2004	(11) <b>1 468 771</b>	09.11.2004	(11) <b>1 483 969</b>	08.11.2004
(11) <b>1 454 536</b>	09.11.2004	(11) <b>1 468 867</b>	04.11.2004	(11) <b>1 484 496</b>	08.11.2004
(11) <b>1 455 086</b>	04.11.2004	(11) <b>1 468 910</b>	09.11.2004	(11) <b>1 486 628</b>	09.11.2004
(11) <b>1 455 536</b>	09.11.2004	(11) <b>1 468 912</b>	09.11.2004	(11) <b>1 487 332</b>	25.10.2004
(11) <b>1 457 138</b>	06.11.2004	(11) <b>1 469 014</b>	09.11.2004	(11) <b>1 487 553</b>	14.10.2004
(11) <b>1 457 230</b>	08.11.2004	(11) <b>1 469 033</b>	08.11.2004	(11) <b>1 488 139</b>	15.10.2004
(11) <b>1 457 283</b>	05.11.2004	(11) <b>1 469 157</b>	05.11.2004	(11) <b>1 489 255</b>	09.11.2004
(11) <b>1 457 676</b>	05.11.2004	(11) <b>1 469 242</b>	09.11.2004	(11) <b>1 489 762</b>	04.11.2004
(11) <b>1 457 714</b>	06.11.2004	(11) <b>1 469 450</b>	04.11.2004	(11) <b>1 490 234</b>	19.10.2004
(11) <b>1 457 882</b>	04.11.2004	(11) <b>1 469 560</b>	04.11.2004	(11) <b>1 490 300</b>	05.10.2004
(11) <b>1 457 963</b>	05.11.2004	(11) <b>1 470 892</b>	08.11.2004	(11) <b>1 490 922</b>	25.11.2003
(11) <b>1 458 048</b>	09.11.2004	(11) <b>1 470 966</b>	04.11.2004	(11) <b>1 491 199</b>	14.10.2004
(11) <b>1 459 827</b>	05.11.2004	(11) <b>1 471 104</b>	09.11.2004	(11) <b>1 491 671</b>	04.11.2004
(11) <b>1 459 856</b>	05.11.2004	(11) <b>1 471 265</b>	08.11.2004	(11) <b>1 491 726</b>	08.11.2004
(11) <b>1 459 985</b>	04.11.2004	(11) <b>1 471 388</b>	04.11.2004	(11) <b>1 492 399</b>	22.09.2004
(11) <b>1 459 999</b>	05.11.2004	(11) <b>1 471 603</b>	04.11.2004	(11) <b>1 492 400</b>	30.09.2004
(11) <b>1 460 024</b>	05.11.2004	(11) <b>1 471 878</b>	08.11.2004	(11) <b>1 492 401</b>	27.09.2004
(11) <b>1 462 040</b>	04.11.2004	(11) <b>1 472 221</b>	08.11.2004	(11) <b>1 492 402</b>	05.10.2004
(11) <b>1 462 051</b>	06.11.2004	(11) <b>1 473 839</b>	08.11.2004	(11) <b>1 492 403</b>	28.10.2004
(11) <b>1 462 078</b>	04.11.2004	(11) <b>1 474 974</b>	09.11.2004	(11) <b>1 492 404</b>	04.08.2004
(11) <b>1 462 174</b>	02.11.2004	(11) <b>1 474 989</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 405</b>	03.11.2004
(11) <b>1 462 211</b>	05.11.2004	(11) <b>1 475 234</b>	05.11.2004	(11) <b>1 492 406</b>	28.10.2004
(11) <b>1 462 212</b>	03.11.2004	(11) <b>1 475 237</b>	05.11.2004	(11) <b>1 492 407</b>	26.10.2004
(11) <b>1 462 324</b>	05.11.2004	(11) <b>1 475 278</b>	05.11.2004	(11) <b>1 492 408</b>	26.11.2003
(11) <b>1 462 424</b>	04.11.2004	(11) <b>1 475 467</b>	09.11.2004	(11) <b>1 492 409</b>	03.11.2004
(11) <b>1 462 544</b>	08.11.2004	(11) <b>1 475 836</b>	05.11.2004	(11) <b>1 492 410</b>	01.09.2004
(11) <b>1 462 558</b>	04.11.2004	(11) <b>1 475 975</b>	09.11.2004	(11) <b>1 492 411</b>	22.09.2004
(11) <b>1 462 849</b>	05.11.2004	(11) <b>1 477 060</b>	09.11.2004	(11) <b>1 492 412</b>	26.10.2004
(11) <b>1 462 930</b>	05.11.2004	(11) <b>1 477 435</b>	06.11.2004	(11) <b>1 492 413</b>	18.10.2004
(11) <b>1 463 200</b>	04.11.2004	(11) <b>1 477 571</b>	04.11.2004	(11) <b>1 492 414</b>	20.10.2004
(11) <b>1 463 231</b>	05.11.2004	(11) <b>1 477 601</b>	09.11.2004	(11) <b>1 492 415</b>	15.10.2004
(11) <b>1 463 354</b>	04.11.2004	(11) <b>1 477 628</b>	09.11.2004	(11) <b>1 492 416</b>	11.10.2004
(11) <b>1 464 742</b>	01.11.2004	(11) <b>1 477 733</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 417</b>	11.10.2004

(11) <b>1 492 418</b>	19.10.2004	(11) <b>1 492 467</b>	21.09.2004	(11) <b>1 492 518</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 419</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 468</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 519</b>	24.09.2004
(11) <b>1 492 420</b>	04.10.2004	(11) <b>1 492 469</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 520</b>	07.10.2004
(11) <b>1 492 421</b>	20.07.2004	(11) <b>1 492 470</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 521</b>	01.10.2004
(11) <b>1 492 422</b>	02.09.2003	(11) <b>1 492 471</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 522</b>	11.10.2004
(11) <b>1 492 423</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 472</b>	01.11.2004	(11) <b>1 492 523</b>	18.06.2004
(11) <b>1 492 424</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 473</b>	10.09.2004	(11) <b>1 492 524</b>	07.10.2004
(11) <b>1 492 425</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 474</b>	01.10.2004	(11) <b>1 492 525</b>	23.01.2004
(11) <b>1 492 426</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 476</b>	02.10.2004	(11) <b>1 492 526</b>	28.09.2004
(11) <b>1 492 427</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 477</b>	01.11.2004	(11) <b>1 492 527</b>	04.10.2004
(11) <b>1 492 428</b>	01.07.2004	(11) <b>1 492 478</b>	01.11.2004	(11) <b>1 492 528</b>	15.09.2004
(11) <b>1 492 429</b>	01.07.2004	(11) <b>1 492 479</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 529</b>	01.11.2004
(11) <b>1 492 430</b>	01.07.2004	(11) <b>1 492 480</b>	14.10.2004	(11) <b>1 492 530</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 431</b>	01.07.2004	(11) <b>1 492 481</b>	13.10.2004	(11) <b>1 492 531</b>	28.09.2004
(11) <b>1 492 432</b>	01.07.2004	(11) <b>1 492 482</b>	03.09.2004	(11) <b>1 492 532</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 433</b>	01.07.2004	(11) <b>1 492 483</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 533</b>	22.10.2004
(11) <b>1 492 434</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 484</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 534</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 435</b>	17.09.2004	(11) <b>1 492 485</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 535</b>	08.10.2004
(11) <b>1 492 436</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 486</b>	26.08.2004	(11) <b>1 492 536</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 437</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 488</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 537</b>	12.10.2004
(11) <b>1 492 438</b>	13.02.2004	(11) <b>1 492 489</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 538</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 439</b>	26.07.2004	(11) <b>1 492 490</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 539</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 440</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 491</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 540</b>	17.08.2004
(11) <b>1 492 442</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 492</b>	21.10.2004	(11) <b>1 492 541</b>	20.10.2004
(11) <b>1 492 443</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 493</b>	21.10.2004	(11) <b>1 492 542</b>	30.09.2004
(11) <b>1 492 444</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 494</b>	06.10.2004	(11) <b>1 492 543</b>	10.09.2004
(11) <b>1 492 445</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 495</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 544</b>	27.09.2004
(11) <b>1 492 446</b>	01.11.2004	(11) <b>1 492 496</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 545</b>	05.10.2004
(11) <b>1 492 447</b>	27.10.2004	(11) <b>1 492 497</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 546</b>	27.09.2004
(11) <b>1 492 448</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 498</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 547</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 449</b>	02.03.2004	(11) <b>1 492 499</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 548</b>	30.09.2004
(11) <b>1 492 450</b>	26.10.2004	(11) <b>1 492 500</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 549</b>	20.09.2004
(11) <b>1 492 451</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 501</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 550</b>	07.09.2004
(11) <b>1 492 452</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 502</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 551</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 453</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 503</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 552</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 454</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 504</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 553</b>	10.09.2004
(11) <b>1 492 455</b>	21.10.2004	(11) <b>1 492 505</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 554</b>	21.01.2004
(11) <b>1 492 456</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 506</b>	30.09.2004	(11) <b>1 492 555</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 457</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 507</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 556</b>	20.01.2004
(11) <b>1 492 458</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 508</b>	01.09.2004	(11) <b>1 492 557</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 459</b>	28.09.2004	(11) <b>1 492 510</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 558</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 460</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 511</b>	30.09.2004	(11) <b>1 492 559</b>	08.10.2004
(11) <b>1 492 461</b>	09.09.2004	(11) <b>1 492 512</b>	13.09.2004	(11) <b>1 492 560</b>	11.10.2004
(11) <b>1 492 462</b>	30.08.2004	(11) <b>1 492 513</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 561</b>	30.07.2004
(11) <b>1 492 463</b>	01.09.2004	(11) <b>1 492 514</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 562</b>	06.09.2004
(11) <b>1 492 464</b>	02.10.2004	(11) <b>1 492 515</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 563</b>	07.10.2004
(11) <b>1 492 465</b>	18.10.2004	(11) <b>1 492 516</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 564</b>	17.05.2004
(11) <b>1 492 466</b>	30.07.2004	(11) <b>1 492 517</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 565</b>	20.09.2004



(11) <b>1 492 566</b>	25.10.2004	(11) <b>1 492 614</b>	09.07.2004	(11) <b>1 492 664</b>	26.10.2004
(11) <b>1 492 567</b>	27.09.2004	(11) <b>1 492 615</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 665</b>	04.12.2003
(11) <b>1 492 568</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 616</b>	21.09.2004	(11) <b>1 492 666</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 569</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 618</b>	28.09.2004	(11) <b>1 492 667</b>	30.09.2004
(11) <b>1 492 570</b>	06.09.2004	(11) <b>1 492 619</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 668</b>	04.10.2004
(11) <b>1 492 571</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 620</b>	12.10.2004	(11) <b>1 492 669</b>	25.07.2003
(11) <b>1 492 572</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 621</b>	18.10.2004	(11) <b>1 492 670</b>	11.10.2004
(11) <b>1 492 573</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 622</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 671</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 574</b>	15.12.2003	(11) <b>1 492 623</b>	04.10.2004	(11) <b>1 492 672</b>	26.10.2004
(11) <b>1 492 575</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 624</b>	14.10.2004	(11) <b>1 492 673</b>	31.03.2004
(11) <b>1 492 576</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 625</b>	12.10.2004	(11) <b>1 492 674</b>	31.03.2004
(11) <b>1 492 577</b>	06.02.2004	(11) <b>1 492 626</b>	19.10.2004	(11) <b>1 492 675</b>	19.08.2004
(11) <b>1 492 578</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 627</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 676</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 579</b>	01.10.2004	(11) <b>1 492 628</b>	14.10.2004	(11) <b>1 492 677</b>	20.10.2004
(11) <b>1 492 580</b>	14.09.2004	(11) <b>1 492 629</b>	20.08.2004	(11) <b>1 492 678</b>	04.09.2004
(11) <b>1 492 581</b>	13.08.2004	(11) <b>1 492 630</b>	18.10.2004	(11) <b>1 492 679</b>	10.09.2004
(11) <b>1 492 582</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 631</b>	02.08.2004	(11) <b>1 492 680</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 583</b>	01.06.2004	(11) <b>1 492 632</b>	13.11.2003	(11) <b>1 492 681</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 584</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 633</b>	19.08.2004	(11) <b>1 492 682</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 585</b>	27.04.2004	(11) <b>1 492 634</b>	16.07.2004	(11) <b>1 492 683</b>	20.09.2004
(11) <b>1 492 586</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 635</b>	30.09.2004	(11) <b>1 492 684</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 587</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 636</b>	14.10.2004	(11) <b>1 492 685</b>	05.11.2003
(11) <b>1 492 588</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 637</b>	02.10.2004	(11) <b>1 492 686</b>	21.09.2004
(11) <b>1 492 589</b>	09.09.2004	(11) <b>1 492 638</b>	27.03.2004	(11) <b>1 492 687</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 590</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 639</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 688</b>	08.10.2004
(11) <b>1 492 591</b>	28.09.2004	(11) <b>1 492 640</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 689</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 592</b>	14.10.2004	(11) <b>1 492 641</b>	27.09.2004	(11) <b>1 492 690</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 593</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 642</b>	27.09.2004	(11) <b>1 492 691</b>	30.10.2004
(11) <b>1 492 594</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 643</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 692</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 595</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 644</b>	30.07.2004	(11) <b>1 492 693</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 596</b>	09.10.2004	(11) <b>1 492 645</b>	28.09.2004	(11) <b>1 492 694</b>	11.08.2004
(11) <b>1 492 597</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 646</b>	21.09.2004	(11) <b>1 492 695</b>	17.09.2004
(11) <b>1 492 598</b>	27.09.2004	(11) <b>1 492 647</b>	26.10.2004	(11) <b>1 492 696</b>	23.07.2004
(11) <b>1 492 599</b>	29.09.2004	(11) <b>1 492 648</b>	30.08.2004	(11) <b>1 492 697</b>	20.09.2004
(11) <b>1 492 600</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 649</b>	05.07.2004	(11) <b>1 492 698</b>	29.09.2004
(11) <b>1 492 601</b>	20.10.2004	(11) <b>1 492 650</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 699</b>	30.08.2004
(11) <b>1 492 602</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 651</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 700</b>	26.08.2004
(11) <b>1 492 603</b>	18.10.2004	(11) <b>1 492 652</b>	27.10.2004	(11) <b>1 492 701</b>	28.09.2004
(11) <b>1 492 604</b>	13.10.2004	(11) <b>1 492 653</b>	20.09.2004	(11) <b>1 492 702</b>	03.08.2004
(11) <b>1 492 605</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 654</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 703</b>	07.04.2004
(11) <b>1 492 606</b>	29.09.2004	(11) <b>1 492 655</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 704</b>	16.02.2004
(11) <b>1 492 607</b>	29.09.2004	(11) <b>1 492 656</b>	19.02.2004	(11) <b>1 492 705</b>	01.10.2004
(11) <b>1 492 608</b>	21.09.2004	(11) <b>1 492 657</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 706</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 609</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 658</b>	16.09.2004	(11) <b>1 492 707</b>	01.10.2004
(11) <b>1 492 610</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 659</b>	12.10.2004	(11) <b>1 492 708</b>	10.09.2004
(11) <b>1 492 611</b>	17.09.2004	(11) <b>1 492 660</b>	25.10.2004	(11) <b>1 492 709</b>	23.09.2004
(11) <b>1 492 612</b>	22.08.2003	(11) <b>1 492 662</b>	16.09.2004	(11) <b>1 492 710</b>	07.09.2004
(11) <b>1 492 613</b>	14.10.2004	(11) <b>1 492 663</b>	07.09.2004	(11) <b>1 492 711</b>	29.10.2004

(11) <b>1 492 712</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 761</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 810</b>	22.10.2004
(11) <b>1 492 713</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 762</b>	02.09.2004	(11) <b>1 492 811</b>	01.10.2004
(11) <b>1 492 714</b>	12.10.2004	(11) <b>1 492 763</b>	01.10.2004	(11) <b>1 492 812</b>	13.08.2004
(11) <b>1 492 715</b>	13.09.2004	(11) <b>1 492 764</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 813</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 716</b>	17.09.2004	(11) <b>1 492 765</b>	02.02.2004	(11) <b>1 492 814</b>	19.10.2004
(11) <b>1 492 717</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 766</b>	28.06.2004	(11) <b>1 492 815</b>	15.09.2004
(11) <b>1 492 718</b>	25.10.2004	(11) <b>1 492 767</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 816</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 719</b>	13.09.2004	(11) <b>1 492 768</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 817</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 720</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 770</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 818</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 721</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 771</b>	16.09.2004	(11) <b>1 492 819</b>	13.08.2004
(11) <b>1 492 722</b>	04.10.2004	(11) <b>1 492 772</b>	27.09.2004	(11) <b>1 492 820</b>	12.10.2004
(11) <b>1 492 723</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 773</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 821</b>	05.10.2004
(11) <b>1 492 724</b>	21.10.2004	(11) <b>1 492 774</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 822</b>	05.10.2004
(11) <b>1 492 725</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 775</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 823</b>	08.10.2004
(11) <b>1 492 726</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 776</b>	30.09.2004	(11) <b>1 492 824</b>	24.09.2004
(11) <b>1 492 727</b>	25.10.2004	(11) <b>1 492 777</b>	23.09.2004	(11) <b>1 492 825</b>	06.07.2004
(11) <b>1 492 728</b>	21.10.2004	(11) <b>1 492 778</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 826</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 729</b>	07.09.2004	(11) <b>1 492 779</b>	18.10.2004	(11) <b>1 492 827</b>	13.10.2004
(11) <b>1 492 730</b>	06.10.2004	(11) <b>1 492 780</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 828</b>	07.10.2004
(11) <b>1 492 731</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 781</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 829</b>	14.10.2004
(11) <b>1 492 732</b>	12.10.2004	(11) <b>1 492 782</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 830</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 733</b>	20.10.2004	(11) <b>1 492 783</b>	27.09.2004	(11) <b>1 492 831</b>	06.10.2004
(11) <b>1 492 734</b>	18.09.2004	(11) <b>1 492 784</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 832</b>	29.09.2004
(11) <b>1 492 735</b>	06.10.2004	(11) <b>1 492 785</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 833</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 736</b>	29.09.2004	(11) <b>1 492 786</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 834</b>	16.06.2004
(11) <b>1 492 737</b>	16.09.2004	(11) <b>1 492 787</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 835</b>	06.10.2004
(11) <b>1 492 738</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 788</b>	06.10.2004	(11) <b>1 492 836</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 739</b>	14.09.2004	(11) <b>1 492 789</b>	19.10.2004	(11) <b>1 492 837</b>	07.10.2004
(11) <b>1 492 740</b>	14.09.2004	(11) <b>1 492 790</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 838</b>	26.10.2004
(11) <b>1 492 741</b>	15.09.2004	(11) <b>1 492 791</b>	29.06.2004	(11) <b>1 492 839</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 742</b>	28.09.2004	(11) <b>1 492 792</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 840</b>	26.08.2004
(11) <b>1 492 743</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 793</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 841</b>	22.09.2004
(11) <b>1 492 744</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 794</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 843</b>	22.09.2004
(11) <b>1 492 745</b>	06.09.2004	(11) <b>1 492 795</b>	28.09.2004	(11) <b>1 492 844</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 746</b>	30.08.2004	(11) <b>1 492 796</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 845</b>	19.10.2004
(11) <b>1 492 748</b>	02.10.2004	(11) <b>1 492 797</b>	29.09.2004	(11) <b>1 492 846</b>	15.10.2004
(11) <b>1 492 749</b>	27.08.2004	(11) <b>1 492 798</b>	20.10.2004	(11) <b>1 492 847</b>	03.09.2004
(11) <b>1 492 750</b>	14.10.2004	(11) <b>1 492 799</b>	22.10.2004	(11) <b>1 492 848</b>	20.10.2004
(11) <b>1 492 751</b>	02.10.2004	(11) <b>1 492 800</b>	13.10.2004	(11) <b>1 492 849</b>	04.10.2004
(11) <b>1 492 752</b>	13.08.2004	(11) <b>1 492 801</b>	01.10.2004	(11) <b>1 492 850</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 753</b>	08.09.2004	(11) <b>1 492 802</b>	04.10.2004	(11) <b>1 492 851</b>	24.09.2004
(11) <b>1 492 754</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 803</b>	04.09.2004	(11) <b>1 492 852</b>	29.09.2004
(11) <b>1 492 755</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 804</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 853</b>	12.10.2004
(11) <b>1 492 756</b>	18.10.2004	(11) <b>1 492 805</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 854</b>	18.10.2004
(11) <b>1 492 757</b>	21.09.2004	(11) <b>1 492 806</b>	27.01.2004	(11) <b>1 492 855</b>	27.09.2004
(11) <b>1 492 758</b>	13.10.2004	(11) <b>1 492 807</b>	01.03.2004	(11) <b>1 492 856</b>	11.10.2004
(11) <b>1 492 759</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 808</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 857</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 760</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 809</b>	13.10.2004	(11) <b>1 492 858</b>	28.10.2004

(11) <b>1 492 859</b>	13.10.2004	(11) <b>1 492 908</b>	11.10.2004	(11) <b>1 492 957</b>	23.09.2004
(11) <b>1 492 860</b>	30.09.2004	(11) <b>1 492 909</b>	14.10.2004	(11) <b>1 492 958</b>	03.05.2004
(11) <b>1 492 861</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 910</b>	08.10.2004	(11) <b>1 492 959</b>	26.05.2004
(11) <b>1 492 862</b>	06.09.2004	(11) <b>1 492 911</b>	12.08.2004	(11) <b>1 492 960</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 863</b>	01.10.2004	(11) <b>1 492 912</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 961</b>	07.10.2004
(11) <b>1 492 864</b>	02.10.2004	(11) <b>1 492 913</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 962</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 865</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 914</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 963</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 866</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 915</b>	22.09.2004	(11) <b>1 492 964</b>	28.09.2004
(11) <b>1 492 867</b>	27.09.2004	(11) <b>1 492 916</b>	03.11.2004	(11) <b>1 492 965</b>	01.10.2004
(11) <b>1 492 868</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 917</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 966</b>	20.09.2004
(11) <b>1 492 869</b>	27.10.2004	(11) <b>1 492 918</b>	22.04.2003	(11) <b>1 492 967</b>	15.10.2004
(11) <b>1 492 870</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 919</b>	01.09.2004	(11) <b>1 492 968</b>	11.09.2004
(11) <b>1 492 871</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 920</b>	09.10.2004	(11) <b>1 492 970</b>	01.11.2004
(11) <b>1 492 872</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 921</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 971</b>	14.09.2004
(11) <b>1 492 873</b>	20.07.2004	(11) <b>1 492 922</b>	04.10.2004	(11) <b>1 492 972</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 874</b>	27.10.2004	(11) <b>1 492 923</b>	21.09.2004	(11) <b>1 492 973</b>	03.11.2004
(11) <b>1 492 875</b>	07.09.2004	(11) <b>1 492 924</b>	28.09.2004	(11) <b>1 492 974</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 876</b>	26.10.2004	(11) <b>1 492 925</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 975</b>	28.10.2004
(11) <b>1 492 877</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 926</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 976</b>	19.10.2004
(11) <b>1 492 878</b>	21.10.2004	(11) <b>1 492 927</b>	04.10.2004	(11) <b>1 492 977</b>	04.10.2004
(11) <b>1 492 879</b>	13.09.2004	(11) <b>1 492 928</b>	16.10.2004	(11) <b>1 492 978</b>	24.09.2004
(11) <b>1 492 880</b>	06.10.2004	(11) <b>1 492 929</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 979</b>	25.11.2003
(11) <b>1 492 881</b>	12.10.2004	(11) <b>1 492 930</b>	20.10.2004	(11) <b>1 492 980</b>	05.10.2004
(11) <b>1 492 882</b>	15.10.2004	(11) <b>1 492 931</b>	08.04.2004	(11) <b>1 492 981</b>	13.07.2004
(11) <b>1 492 883</b>	02.11.2004	(11) <b>1 492 932</b>	06.10.2004	(11) <b>1 492 982</b>	01.11.2004
(11) <b>1 492 884</b>	09.11.2004	(11) <b>1 492 933</b>	06.10.2004	(11) <b>1 492 983</b>	24.09.2004
(11) <b>1 492 885</b>	26.10.2004	(11) <b>1 492 934</b>	07.10.2004	(11) <b>1 492 984</b>	06.10.2004
(11) <b>1 492 887</b>	29.09.2004	(11) <b>1 492 935</b>	26.10.2004	(11) <b>1 492 985</b>	25.10.2004
(11) <b>1 492 888</b>	03.09.2004	(11) <b>1 492 936</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 986</b>	02.11.2004
(11) <b>1 492 889</b>	30.09.2004	(11) <b>1 492 937</b>	20.10.2004	(11) <b>1 492 987</b>	15.06.2004
(11) <b>1 492 890</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 938</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 988</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 891</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 939</b>	13.10.2004	(11) <b>1 492 989</b>	13.07.2004
(11) <b>1 492 892</b>	28.09.2004	(11) <b>1 492 940</b>	09.09.2004	(11) <b>1 492 990</b>	20.10.2004
(11) <b>1 492 893</b>	24.07.2004	(11) <b>1 492 941</b>	25.10.2004	(11) <b>1 492 991</b>	20.10.2004
(11) <b>1 492 894</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 942</b>	14.08.2004	(11) <b>1 492 992</b>	09.09.2004
(11) <b>1 492 895</b>	20.10.2004	(11) <b>1 492 943</b>	23.09.2004	(11) <b>1 492 993</b>	22.10.2004
(11) <b>1 492 896</b>	21.09.2004	(11) <b>1 492 944</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 994</b>	06.10.2004
(11) <b>1 492 897</b>	29.10.2004	(11) <b>1 492 945</b>	27.09.2004	(11) <b>1 492 995</b>	20.09.2004
(11) <b>1 492 898</b>	28.10.2004	(11) <b>1 492 946</b>	05.10.2004	(11) <b>1 492 996</b>	10.09.2004
(11) <b>1 492 899</b>	06.09.2004	(11) <b>1 492 947</b>	30.09.2004	(11) <b>1 492 997</b>	26.04.2004
(11) <b>1 492 900</b>	20.09.2004	(11) <b>1 492 948</b>	25.10.2004	(11) <b>1 492 998</b>	17.09.2004
(11) <b>1 492 901</b>	13.09.2004	(11) <b>1 492 949</b>	01.10.2004	(11) <b>1 492 999</b>	29.10.2004
(11) <b>1 492 902</b>	24.09.2004	(11) <b>1 492 950</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 000</b>	25.10.2004
(11) <b>1 492 903</b>	27.08.2004	(11) <b>1 492 951</b>	23.09.2004	(11) <b>1 493 001</b>	08.10.2004
(11) <b>1 492 904</b>	22.12.2003	(11) <b>1 492 953</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 002</b>	08.10.2004
(11) <b>1 492 905</b>	15.09.2004	(11) <b>1 492 954</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 003</b>	31.08.2004
(11) <b>1 492 906</b>	28.07.2004	(11) <b>1 492 955</b>	05.04.2004	(11) <b>1 493 004</b>	16.10.2004
(11) <b>1 492 907</b>	26.10.2004	(11) <b>1 492 956</b>	18.10.2004	(11) <b>1 493 005</b>	28.10.2004

(11) <b>1 493 006</b>	01.10.2004	(11) <b>1 493 056</b>	24.09.2004	(11) <b>1 493 105</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 007</b>	03.11.2004	(11) <b>1 493 057</b>	07.07.2004	(11) <b>1 493 106</b>	20.09.2004
(11) <b>1 493 008</b>	21.09.2004	(11) <b>1 493 058</b>	14.10.2004	(11) <b>1 493 107</b>	04.10.2004
(11) <b>1 493 009</b>	21.10.2003	(11) <b>1 493 059</b>	15.10.2004	(11) <b>1 493 109</b>	20.09.2004
(11) <b>1 493 011</b>	26.10.2004	(11) <b>1 493 060</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 110</b>	16.09.2004
(11) <b>1 493 012</b>	16.09.2004	(11) <b>1 493 061</b>	13.09.2004	(11) <b>1 493 111</b>	12.10.2004
(11) <b>1 493 014</b>	21.10.2004	(11) <b>1 493 062</b>	24.12.2003	(11) <b>1 493 112</b>	07.10.2004
(11) <b>1 493 015</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 063</b>	26.08.2004	(11) <b>1 493 113</b>	18.10.2004
(11) <b>1 493 016</b>	17.12.2003	(11) <b>1 493 064</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 114</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 017</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 065</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 116</b>	04.10.2004
(11) <b>1 493 018</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 066</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 117</b>	09.09.2004
(11) <b>1 493 019</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 067</b>	01.10.2004	(11) <b>1 493 118</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 020</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 068</b>	08.09.2004	(11) <b>1 493 119</b>	17.09.2004
(11) <b>1 493 021</b>	13.08.2004	(11) <b>1 493 069</b>	22.10.2004	(11) <b>1 493 120</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 022</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 070</b>	07.10.2004	(11) <b>1 493 121</b>	04.10.2004
(11) <b>1 493 023</b>	18.10.2004	(11) <b>1 493 071</b>	01.11.2004	(11) <b>1 493 122</b>	19.10.2004
(11) <b>1 493 024</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 072</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 123</b>	18.10.2004
(11) <b>1 493 025</b>	27.09.2004	(11) <b>1 493 073</b>	04.11.2004	(11) <b>1 493 124</b>	13.10.2004
(11) <b>1 493 026</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 074</b>	21.10.2004	(11) <b>1 493 125</b>	05.10.2004
(11) <b>1 493 027</b>	01.09.2004	(11) <b>1 493 075</b>	19.10.2004	(11) <b>1 493 126</b>	16.10.2003
(11) <b>1 493 028</b>	05.01.2004	(11) <b>1 493 076</b>	06.10.2004	(11) <b>1 493 127</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 029</b>	21.10.2004	(11) <b>1 493 077</b>	21.09.2004	(11) <b>1 493 128</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 030</b>	28.09.2004	(11) <b>1 493 078</b>	03.11.2004	(11) <b>1 493 129</b>	09.09.2004
(11) <b>1 493 031</b>	27.10.2004	(11) <b>1 493 079</b>	06.10.2004	(11) <b>1 493 130</b>	03.11.2004
(11) <b>1 493 032</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 080</b>	18.08.2003	(11) <b>1 493 131</b>	05.10.2004
(11) <b>1 493 033</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 081</b>	28.10.2003	(11) <b>1 493 132</b>	08.10.2004
(11) <b>1 493 034</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 082</b>	21.10.2004	(11) <b>1 493 133</b>	02.11.2004
(11) <b>1 493 035</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 083</b>	20.09.2004	(11) <b>1 493 134</b>	13.10.2004
(11) <b>1 493 036</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 085</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 135</b>	13.10.2004
(11) <b>1 493 037</b>	27.10.2004	(11) <b>1 493 086</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 136</b>	13.10.2004
(11) <b>1 493 038</b>	12.10.2004	(11) <b>1 493 087</b>	27.10.2004	(11) <b>1 493 137</b>	30.09.2004
(11) <b>1 493 039</b>	17.09.2004	(11) <b>1 493 088</b>	28.09.2004	(11) <b>1 493 139</b>	02.09.2004
(11) <b>1 493 040</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 089</b>	16.09.2004	(11) <b>1 493 140</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 041</b>	24.08.2004	(11) <b>1 493 090</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 142</b>	07.10.2004
(11) <b>1 493 042</b>	18.10.2004	(11) <b>1 493 091</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 143</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 043</b>	08.09.2004	(11) <b>1 493 092</b>	27.10.2004	(11) <b>1 493 146</b>	24.09.2003
(11) <b>1 493 044</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 093</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 147</b>	01.06.2004
(11) <b>1 493 045</b>	15.09.2004	(11) <b>1 493 094</b>	31.08.2004	(11) <b>1 493 148</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 046</b>	07.07.2004	(11) <b>1 493 095</b>	06.10.2004	(11) <b>1 493 149</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 047</b>	08.10.2004	(11) <b>1 493 096</b>	08.10.2004	(11) <b>1 493 150</b>	15.10.2004
(11) <b>1 493 048</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 097</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 151</b>	27.04.2004
(11) <b>1 493 049</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 098</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 152</b>	24.09.2004
(11) <b>1 493 050</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 099</b>	15.10.2004	(11) <b>1 493 153</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 051</b>	31.08.2004	(11) <b>1 493 100</b>	16.09.2004	(11) <b>1 493 154</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 052</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 101</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 155</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 053</b>	01.11.2004	(11) <b>1 493 102</b>	11.08.2004	(11) <b>1 493 156</b>	06.10.2004
(11) <b>1 493 054</b>	23.09.2004	(11) <b>1 493 103</b>	01.10.2004	(11) <b>1 493 157</b>	12.10.2004
(11) <b>1 493 055</b>	04.10.2004	(11) <b>1 493 104</b>	29.09.2004	(11) <b>1 493 158</b>	02.11.2004

(11) <b>1 493 159</b>	24.09.2004	(11) <b>1 493 210</b>	06.10.2004	(11) <b>1 493 260</b>	13.09.2004
(11) <b>1 493 160</b>	13.09.2004	(11) <b>1 493 211</b>	01.11.2004	(11) <b>1 493 261</b>	26.10.2004
(11) <b>1 493 161</b>	02.09.2004	(11) <b>1 493 212</b>	24.09.2004	(11) <b>1 493 262</b>	18.10.2004
(11) <b>1 493 162</b>	12.08.2004	(11) <b>1 493 213</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 263</b>	03.11.2004
(11) <b>1 493 163</b>	13.05.2004	(11) <b>1 493 214</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 264</b>	04.09.2004
(11) <b>1 493 164</b>	26.10.2004	(11) <b>1 493 215</b>	15.10.2004	(11) <b>1 493 265</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 165</b>	08.10.2004	(11) <b>1 493 216</b>	03.11.2004	(11) <b>1 493 266</b>	22.09.2004
(11) <b>1 493 166</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 217</b>	03.11.2004	(11) <b>1 493 267</b>	12.10.2004
(11) <b>1 493 167</b>	07.10.2004	(11) <b>1 493 218</b>	16.09.2004	(11) <b>1 493 268</b>	15.10.2004
(11) <b>1 493 168</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 219</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 269</b>	29.09.2004
(11) <b>1 493 169</b>	01.12.2003	(11) <b>1 493 220</b>	11.02.2004	(11) <b>1 493 270</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 170</b>	23.09.2004	(11) <b>1 493 221</b>	29.07.2004	(11) <b>1 493 271</b>	11.10.2004
(11) <b>1 493 171</b>	22.09.2004	(11) <b>1 493 222</b>	01.11.2004	(11) <b>1 493 272</b>	24.09.2004
(11) <b>1 493 172</b>	28.08.2004	(11) <b>1 493 223</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 273</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 173</b>	03.11.2004	(11) <b>1 493 224</b>	08.11.2004	(11) <b>1 493 274</b>	30.09.2004
(11) <b>1 493 174</b>	21.10.2004	(11) <b>1 493 225</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 275</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 175</b>	10.09.2004	(11) <b>1 493 226</b>	06.10.2004	(11) <b>1 493 276</b>	08.10.2004
(11) <b>1 493 176</b>	30.03.2004	(11) <b>1 493 227</b>	08.10.2004	(11) <b>1 493 278</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 177</b>	29.09.2004	(11) <b>1 493 228</b>	18.10.2004	(11) <b>1 493 279</b>	08.10.2004
(11) <b>1 493 178</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 229</b>	28.07.2004	(11) <b>1 493 281</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 180</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 230</b>	04.08.2004	(11) <b>1 493 282</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 181</b>	25.10.2004	(11) <b>1 493 232</b>	20.07.2004	(11) <b>1 493 283</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 182</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 233</b>	22.10.2004	(11) <b>1 493 284</b>	27.11.2003
(11) <b>1 493 184</b>	09.11.2004	(11) <b>1 493 234</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 285</b>	31.03.2004
(11) <b>1 493 186</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 235</b>	04.08.2004	(11) <b>1 493 286</b>	26.10.2004
(11) <b>1 493 187</b>	02.09.2004	(11) <b>1 493 236</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 287</b>	28.10.2004
(11) <b>1 493 188</b>	08.10.2004	(11) <b>1 493 237</b>	03.11.2004	(11) <b>1 493 288</b>	12.10.2004
(11) <b>1 493 189</b>	13.10.2004	(11) <b>1 493 238</b>	18.12.2003	(11) <b>1 493 289</b>	02.11.2004
(11) <b>1 493 190</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 239</b>	01.11.2004	(11) <b>1 493 290</b>	04.08.2004
(11) <b>1 493 191</b>	24.09.2004	(11) <b>1 493 240</b>	26.10.2004	(11) <b>1 493 291</b>	02.04.2004
(11) <b>1 493 192</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 241</b>	28.09.2004	(11) <b>1 493 292</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 193</b>	28.11.2003	(11) <b>1 493 242</b>	18.10.2004	(11) <b>1 493 293</b>	19.10.2004
(11) <b>1 493 194</b>	13.10.2004	(11) <b>1 493 243</b>	30.08.2004	(11) <b>1 493 294</b>	15.10.2004
(11) <b>1 493 195</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 244</b>	14.09.2004	(11) <b>1 493 295</b>	14.09.2004
(11) <b>1 493 196</b>	01.10.2004	(11) <b>1 493 246</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 296</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 197</b>	04.08.2004	(11) <b>1 493 247</b>	31.08.2004	(11) <b>1 493 297</b>	01.11.2004
(11) <b>1 493 198</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 248</b>	13.10.2004	(11) <b>1 493 298</b>	11.08.2004
(11) <b>1 493 199</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 249</b>	03.11.2004	(11) <b>1 493 299</b>	16.09.2004
(11) <b>1 493 200</b>	14.10.2004	(11) <b>1 493 250</b>	16.09.2004	(11) <b>1 493 300</b>	02.11.2004
(11) <b>1 493 201</b>	06.10.2004	(11) <b>1 493 251</b>	26.10.2004	(11) <b>1 493 301</b>	06.10.2004
(11) <b>1 493 202</b>	06.05.2004	(11) <b>1 493 252</b>	20.09.2004	(11) <b>1 493 302</b>	24.09.2004
(11) <b>1 493 203</b>	15.09.2004	(11) <b>1 493 253</b>	02.11.2004	(11) <b>1 493 303</b>	12.07.2004
(11) <b>1 493 204</b>	15.10.2004	(11) <b>1 493 254</b>	25.09.2004	(11) <b>1 493 304</b>	07.10.2004
(11) <b>1 493 205</b>	15.10.2004	(11) <b>1 493 255</b>	29.09.2004	(11) <b>1 493 305</b>	15.09.2004
(11) <b>1 493 206</b>	30.09.2004	(11) <b>1 493 256</b>	27.09.2004	(11) <b>1 493 306</b>	16.09.2004
(11) <b>1 493 207</b>	03.11.2004	(11) <b>1 493 257</b>	22.09.2004	(11) <b>1 493 307</b>	21.10.2004
(11) <b>1 493 208</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 258</b>	23.12.2003	(11) <b>1 493 308</b>	18.10.2004
(11) <b>1 493 209</b>	22.10.2004	(11) <b>1 493 259</b>	17.10.2003	(11) <b>1 493 309</b>	13.08.2004

(11) <b>1 493 310</b>	07.09.2004	(11) <b>1 493 516</b>	07.10.2004	(11) <b>1 493 757</b>	27.10.2004
(11) <b>1 493 311</b>	08.09.2004	(11) <b>1 493 525</b>	21.05.2004	(11) <b>1 493 758</b>	22.10.2004
(11) <b>1 493 312</b>	24.09.2004	(11) <b>1 493 535</b>	17.06.2004	(11) <b>1 493 763</b>	13.10.2004
(11) <b>1 493 313</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 550</b>	24.10.2003	(11) <b>1 493 765</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 314</b>	25.10.2004	(11) <b>1 493 552</b>	06.04.2004	(11) <b>1 493 770</b>	20.07.2004
(11) <b>1 493 332</b>	21.09.2004	(11) <b>1 493 561</b>	22.10.2004	(11) <b>1 493 771</b>	20.11.2003
(11) <b>1 493 333</b>	04.10.2004	(11) <b>1 493 568</b>	10.09.2004	(11) <b>1 493 772</b>	28.09.2004
(11) <b>1 493 334</b>	02.01.2004	(11) <b>1 493 569</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 779</b>	01.10.2004
(11) <b>1 493 337</b>	20.07.2004	(11) <b>1 493 570</b>	09.12.2003	(11) <b>1 493 780</b>	11.10.2004
(11) <b>1 493 343</b>	22.09.2004	(11) <b>1 493 572</b>	02.09.2003	(11) <b>1 493 796</b>	24.09.2004
(11) <b>1 493 344</b>	06.08.2004	(11) <b>1 493 585</b>	12.01.2004	(11) <b>1 493 797</b>	24.09.2004
(11) <b>1 493 346</b>	06.04.2004	(11) <b>1 493 589</b>	04.10.2004	(11) <b>1 493 800</b>	15.06.2004
(11) <b>1 493 352</b>	30.06.2004	(11) <b>1 493 593</b>	08.10.2004	(11) <b>1 493 803</b>	28.09.2004
(11) <b>1 493 371</b>	28.01.2004	(11) <b>1 493 607</b>	12.07.2004	(11) <b>1 493 805</b>	27.09.2004
(11) <b>1 493 380</b>	13.04.2004	(11) <b>1 493 628</b>	28.10.2004	(11) <b>1 493 809</b>	25.10.2004
(11) <b>1 493 391</b>	07.10.2004	(11) <b>1 493 632</b>	27.01.2004	(11) <b>1 493 811</b>	01.10.2004
(11) <b>1 493 392</b>	30.06.2004	(11) <b>1 493 638</b>	06.10.2004	(11) <b>1 493 819</b>	14.10.2004
(11) <b>1 493 401</b>	03.07.2003	(11) <b>1 493 639</b>	16.07.2004	(11) <b>1 493 820</b>	22.10.2004
(11) <b>1 493 416</b>	23.07.2004	(11) <b>1 493 650</b>	14.10.2004	(11) <b>1 493 825</b>	12.08.2004
(11) <b>1 493 417</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 652</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 827</b>	23.08.2004
(11) <b>1 493 422</b>	29.06.2004	(11) <b>1 493 658</b>	02.12.2003	(11) <b>1 493 828</b>	29.10.2004
(11) <b>1 493 423</b>	26.06.2003	(11) <b>1 493 663</b>	02.07.2004	(11) <b>1 493 829</b>	05.10.2004
(11) <b>1 493 424</b>	06.10.2004	(11) <b>1 493 674</b>	30.07.2004	(11) <b>1 493 831</b>	16.12.2003
(11) <b>1 493 427</b>	13.01.2004	(11) <b>1 493 702</b>	25.03.2004	(11) <b>1 493 834</b>	05.10.2004
(11) <b>1 493 431</b>	07.05.2004	(11) <b>1 493 704</b>	08.04.2004	(11) <b>1 493 837</b>	18.12.2003
(11) <b>1 493 432</b>	26.07.2004	(11) <b>1 493 706</b>	18.12.2003	(11) <b>1 493 838</b>	05.10.2004
(11) <b>1 493 433</b>	23.06.2004	(11) <b>1 493 713</b>	21.11.2003	(11) <b>1 493 839</b>	07.10.2004
(11) <b>1 493 434</b>	26.07.2004	(11) <b>1 493 715</b>	31.03.2004	(11) <b>1 493 841</b>	24.06.2004
(11) <b>1 493 437</b>	13.09.2004	(11) <b>1 493 716</b>	29.11.2003	(11) <b>1 493 842</b>	15.06.2004
(11) <b>1 493 441</b>	20.09.2004	(11) <b>1 493 719</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 844</b>	04.10.2004
(11) <b>1 493 442</b>	07.10.2004	(11) <b>1 493 722</b>	15.10.2004	(11) <b>1 493 848</b>	01.11.2004
(11) <b>1 493 447</b>	21.07.2004	(11) <b>1 493 724</b>	15.10.2004	(11) <b>1 493 851</b>	16.10.2004
(11) <b>1 493 448</b>	04.10.2004	(11) <b>1 493 726</b>	09.06.2004	(11) <b>1 493 854</b>	04.11.2004
(11) <b>1 493 454</b>	15.12.2003	(11) <b>1 493 728</b>	25.06.2004	(11) <b>1 493 855</b>	25.09.2004
(11) <b>1 493 461</b>	27.09.2004	(11) <b>1 493 729</b>	25.06.2004	(11) <b>1 493 867</b>	13.08.2004
(11) <b>1 493 462</b>	27.09.2004	(11) <b>1 493 731</b>	22.09.2004	(11) <b>1 493 897</b>	22.06.2004
(11) <b>1 493 470</b>	02.07.2004	(11) <b>1 493 732</b>	15.09.2004	(11) <b>1 493 903</b>	14.07.2004
(11) <b>1 493 473</b>	02.07.2004	(11) <b>1 493 733</b>	16.09.2004	(11) <b>1 493 904</b>	18.10.2004
(11) <b>1 493 476</b>	24.06.2004	(11) <b>1 493 734</b>	04.10.2004	(11) <b>1 493 909</b>	21.09.2004
(11) <b>1 493 479</b>	29.03.2004	(11) <b>1 493 735</b>	09.09.2004	(11) <b>1 493 918</b>	22.09.2004
(11) <b>1 493 483</b>	17.06.2004	(11) <b>1 493 736</b>	26.07.2004	(11) <b>1 493 923</b>	01.07.2004
(11) <b>1 493 486</b>	05.10.2004	(11) <b>1 493 738</b>	29.09.2004	(11) <b>1 493 924</b>	05.10.2004
(11) <b>1 493 494</b>	13.10.2004	(11) <b>1 493 747</b>	29.06.2004	(11) <b>1 493 925</b>	10.09.2004
(11) <b>1 493 500</b>	19.05.2004	(11) <b>1 493 748</b>	11.10.2004	(11) <b>1 493 944</b>	05.08.2004
(11) <b>1 493 506</b>	08.11.2004	(11) <b>1 493 751</b>	21.09.2004	(11) <b>1 493 949</b>	14.10.2004
(11) <b>1 493 509</b>	13.01.2004	(11) <b>1 493 754</b>	08.10.2004	(11) <b>1 493 950</b>	29.09.2004
(11) <b>1 493 514</b>	27.11.2002	(11) <b>1 493 755</b>	28.08.2003	(11) <b>1 493 955</b>	19.10.2004
(11) <b>1 493 515</b>	29.10.2004	(11) <b>1 493 756</b>	26.08.2004	(11) <b>1 493 966</b>	27.01.2004

(11) <b>1 493 974</b>	07.01.2004	(11) <b>1 494 218</b>	03.06.2004	(11) <b>1 494 381</b>	09.03.2004
(11) <b>1 493 978</b>	08.01.2004	(11) <b>1 494 219</b>	19.08.2004	(11) <b>1 494 382</b>	08.04.2004
(11) <b>1 493 983</b>	03.11.2004	(11) <b>1 494 220</b>	13.08.2004	(11) <b>1 494 384</b>	23.09.2004
(11) <b>1 493 984</b>	17.08.2004	(11) <b>1 494 226</b>	20.07.2004	(11) <b>1 494 385</b>	26.06.2004
(11) <b>1 493 990</b>	18.08.2004	(11) <b>1 494 227</b>	20.07.2004	(11) <b>1 494 386</b>	02.07.2004
(11) <b>1 494 008</b>	10.07.2004	(11) <b>1 494 228</b>	09.12.2003	(11) <b>1 494 392</b>	18.10.2004
(11) <b>1 494 018</b>	06.10.2004	(11) <b>1 494 229</b>	11.10.2004	(11) <b>1 494 396</b>	29.10.2004
(11) <b>1 494 021</b>	14.10.2004	(11) <b>1 494 232</b>	18.06.2004	(11) <b>1 494 399</b>	26.06.2004
(11) <b>1 494 022</b>	22.09.2004	(11) <b>1 494 235</b>	08.12.2003	(11) <b>1 494 403</b>	09.03.2004
(11) <b>1 494 036</b>	06.05.2004	(11) <b>1 494 239</b>	16.03.2004	(11) <b>1 494 405</b>	02.07.2004
(11) <b>1 494 053</b>	05.10.2004	(11) <b>1 494 242</b>	24.06.2004	(11) <b>1 494 423</b>	02.07.2004
(11) <b>1 494 054</b>	07.10.2004	(11) <b>1 494 243</b>	24.06.2004	(11) <b>1 494 430</b>	10.07.2004
(11) <b>1 494 055</b>	26.07.2004	(11) <b>1 494 244</b>	06.10.2004	(11) <b>1 494 431</b>	04.10.2004
(11) <b>1 494 059</b>	26.06.2004	(11) <b>1 494 246</b>	12.10.2004	(11) <b>1 494 435</b>	06.10.2004
(11) <b>1 494 063</b>	22.11.2003	(11) <b>1 494 250</b>	24.09.2004	(11) <b>1 494 436</b>	06.10.2004
(11) <b>1 494 080</b>	12.07.2004	(11) <b>1 494 251</b>	07.10.2004	(11) <b>1 494 437</b>	19.05.2004
(11) <b>1 494 081</b>	02.06.2004	(11) <b>1 494 253</b>	13.07.2004	(11) <b>1 494 438</b>	20.10.2004
(11) <b>1 494 082</b>	29.06.2004	(11) <b>1 494 256</b>	08.10.2004	(11) <b>1 494 440</b>	30.06.2004
(11) <b>1 494 083</b>	12.07.2004	(11) <b>1 494 257</b>	13.10.2004	(11) <b>1 494 442</b>	14.06.2004
(11) <b>1 494 084</b>	12.07.2004	(11) <b>1 494 265</b>	10.01.2004	(11) <b>1 494 442</b>	14.06.2004
(11) <b>1 494 085</b>	12.07.2004	(11) <b>1 494 267</b>	08.10.2004	(11) <b>1 494 450</b>	10.07.2004
(11) <b>1 494 086</b>	12.07.2004	(11) <b>1 494 269</b>	04.11.2004	(11) <b>1 494 462</b>	24.08.2004
(11) <b>1 494 087</b>	12.07.2004	(11) <b>1 494 271</b>	04.10.2004	(11) <b>1 494 463</b>	26.11.2003
(11) <b>1 494 089</b>	19.05.2004	(11) <b>1 494 272</b>	30.04.2004	(11) <b>1 494 464</b>	23.07.2004
(11) <b>1 494 092</b>	08.07.2004	(11) <b>1 494 276</b>	16.01.2004	(11) <b>1 494 465</b>	29.10.2004
(11) <b>1 494 093</b>	19.07.2004	(11) <b>1 494 285</b>	24.11.2003	(11) <b>1 494 469</b>	28.06.2004
(11) <b>1 494 094</b>	19.07.2004	(11) <b>1 494 288</b>	23.10.2003	(11) <b>1 494 470</b>	28.10.2004
(11) <b>1 494 096</b>	03.11.2004	(11) <b>1 494 295</b>	30.12.2003	(11) <b>1 494 471</b>	02.12.2003
(11) <b>1 494 101</b>	07.10.2004	(11) <b>1 494 302</b>	15.10.2004	(11) <b>1 494 472</b>	10.12.2003
(11) <b>1 494 113</b>	26.10.2004	(11) <b>1 494 304</b>	30.06.2004	(11) <b>1 494 473</b>	28.10.2004
(11) <b>1 494 117</b>	24.06.2004	(11) <b>1 494 306</b>	05.08.2004	(11) <b>1 494 479</b>	01.09.2004
(11) <b>1 494 120</b>	05.05.2004	(11) <b>1 494 308</b>	30.09.2004	(11) <b>1 494 481</b>	30.06.2004
(11) <b>1 494 121</b>	13.10.2004	(11) <b>1 494 314</b>	18.10.2004	(11) <b>1 494 484</b>	20.08.2004
(11) <b>1 494 129</b>	14.10.2004	(11) <b>1 494 321</b>	16.09.2004	(11) <b>1 494 485</b>	04.03.2004
(11) <b>1 494 134</b>	05.02.2004	(11) <b>1 494 325</b>	13.04.2004	(11) <b>1 494 491</b>	02.07.2004
(11) <b>1 494 153</b>	16.06.2004	(11) <b>1 494 329</b>	13.09.2004	(11) <b>1 494 494</b>	26.03.2004
(11) <b>1 494 154</b>	08.12.2003	(11) <b>1 494 361</b>	06.10.2004	(11) <b>1 494 495</b>	29.06.2004
(11) <b>1 494 164</b>	27.01.2004	(11) <b>1 494 362</b>	06.10.2004	(11) <b>1 494 497</b>	26.06.2004
(11) <b>1 494 166</b>	02.08.2004	(11) <b>1 494 363</b>	30.06.2004	(11) <b>1 494 498</b>	28.06.2004
(11) <b>1 494 168</b>	27.08.2004	(11) <b>1 494 366</b>	29.09.2004	(11) <b>1 494 501</b>	05.07.2004
(11) <b>1 494 171</b>	21.06.2004	(11) <b>1 494 368</b>	30.06.2004	(11) <b>1 494 503</b>	30.09.2004
(11) <b>1 494 181</b>	02.07.2004	(11) <b>1 494 369</b>	20.07.2004	(11) <b>1 494 511</b>	30.08.2004
(11) <b>1 494 184</b>	02.07.2004	(11) <b>1 494 370</b>	01.10.2004	(11) <b>1 494 512</b>	03.11.2004
(11) <b>1 494 188</b>	12.10.2004	(11) <b>1 494 371</b>	14.10.2004	(11) <b>1 494 513</b>	01.11.2004
(11) <b>1 494 202</b>	29.09.2004	(11) <b>1 494 373</b>	27.09.2004	(11) <b>1 494 515</b>	01.06.2004
(11) <b>1 494 203</b>	22.09.2004	(11) <b>1 494 374</b>	11.10.2004	(11) <b>1 494 517</b>	28.07.2004
(11) <b>1 494 207</b>	26.01.2004	(11) <b>1 494 379</b>	07.10.2004		
(11) <b>1 494 217</b>	03.11.2004	(11) <b>1 494 380</b>	07.10.2004		

I.8(1)		(11) 0 978 855	13.11.2004	(11) 1 214 342	04.11.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 980 042	11.11.2004	(11) 1 214 454	09.11.2004
		(11) 0 990 644	11.11.2004	(11) 1 217 479	04.11.2004
• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 994 790	11.06.2004	(11) 1 218 397	04.11.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 995 541	13.11.2004	(11) 1 218 658	01.11.2004
		(11) 1 005 120	02.11.2004	(11) 1 221 024	29.10.2004
(11) 0 512 733	07.11.2004	(11) 1 020 150	06.11.2004	(11) 1 222 253	04.11.2004
(11) 0 783 133	14.08.2004	(11) 1 020 630	08.11.2004	(11) 1 224 402	08.11.2004
(11) 0 828 223	31.08.2002	(11) 1 022 297	12.11.2004	(11) 1 225 475	15.11.2004
(11) 0 833 647	17.08.2004	(11) 1 049 364	16.11.2004	(11) 1 226 441	04.11.2004
(11) 0 837 485	13.08.2004	(11) 1 050 924	12.11.2004	(11) 1 227 369	09.11.2004
(11) 1 080 717	13.08.2004	(11) 1 070 080	16.11.2004	(11) 1 227 891	11.11.2004
(11) 1 122 414	09.08.2004	(11) 1 086 798	16.09.2004	(11) 1 239 184	11.11.2004
(11) 1 123 158	29.07.2004	(11) 1 087 788	11.11.2004	(11) 1 239 995	10.11.2004
(11) 1 138 682	13.08.2004	(11) 1 088 207	29.10.2004	(11) 1 244 159	12.11.2004
(11) 1 185 730	14.08.2004	(11) 1 095 527	11.11.2004	(11) 1 245 343	05.11.2004
(11) 1 205 649	09.08.2004	(11) 1 100 554	08.11.2004	(11) 1 245 972	09.11.2004
(11) 1 216 100	13.08.2004	(11) 1 101 729	09.11.2004	(11) 1 250 697	11.11.2004
(11) 1 225 536	22.08.2004	(11) 1 103 708	11.11.2004	(11) 1 267 359	09.11.2004
(11) 1 301 799	22.10.2004	(11) 1 111 381	12.11.2004	(11) 1 269 042	15.11.2004
(11) 1 322 416	24.07.2004	(11) 1 113 379	09.11.2004	(11) 1 269 638	08.11.2004
		(11) 1 116 277	15.11.2004	(11) 1 275 113	08.11.2004
I.8(2)		(11) 1 117 201	05.11.2004	(11) 1 275 114	08.11.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 119 091	10.11.2004	(11) 1 279 573	13.11.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 122 142	11.11.2004	(11) 1 282 942	08.11.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 122 143	15.11.2004	(11) 1 285 458	15.11.2004
		(11) 1 128 245	04.11.2004	(11) 1 285 632	11.11.2004
		(11) 1 131 880	09.11.2004	(11) 1 287 439	11.11.2004
(11) 0 748 093	15.11.2004	(11) 1 135 497	15.11.2004	(11) 1 288 086	10.11.2004
(11) 0 755 991	15.11.2004	(11) 1 149 470	15.11.2004	(11) 1 290 758	17.11.2004
(11) 0 840 424	10.11.2004	(11) 1 153 977	08.11.2004	(11) 1 290 801	08.11.2004
(11) 0 859 829	10.11.2004	(11) 1 161 774	15.11.2004	(11) 1 297 117	04.11.2004
(11) 0 867 819	10.11.2004	(11) 1 164 501	11.11.2004	(11) 1 300 606	11.11.2004
(11) 0 895 750	09.11.2004	(11) 1 168 900	03.11.2004	(11) 1 305 631	15.11.2004
(11) 0 896 228	17.11.2004	(11) 1 171 449	04.11.2004	(11) 1 307 901	11.11.2004
(11) 0 901 269	04.11.2004	(11) 1 172 165	13.10.2004	(11) 1 312 108	11.11.2004
(11) 0 917 099	10.11.2004	(11) 1 175 764	08.11.2004	(11) 1 315 053	10.11.2004
(11) 0 924 726	10.11.2004	(11) 1 179 052	04.11.2004	(11) 1 321 064	12.11.2004
(11) 0 927 023	02.11.2004	(11) 1 180 901	13.11.2004	(11) 1 328 779	09.11.2004
(11) 0 927 804	11.11.2004	(11) 1 181 931	12.11.2004	(11) 1 338 828	11.11.2004
(11) 0 928 068	09.11.2004	(11) 1 192 813	11.11.2004	(11) 1 342 919	15.11.2004
(11) 0 940 884	13.11.2004	(11) 1 198 474	04.11.2004	(11) 1 344 894	11.11.2004
(11) 0 944 653	05.11.2004	(11) 1 204 754	12.11.2004	(11) 1 346 245	11.11.2004
(11) 0 945 257	17.11.2004	(11) 1 206 233	04.11.2004	(11) 1 349 953	08.11.2004
(11) 0 960 957	10.11.2004	(11) 1 206 491	04.11.2004	(11) 1 351 097	08.11.2004
(11) 0 961 316	10.11.2004	(11) 1 208 357	29.10.2004	(11) 1 353 652	05.11.2004
(11) 0 967 687	13.11.2004	(11) 1 212 344	04.11.2004	(11) 1 354 877	10.11.2004
(11) 0 976 546	18.09.2004	(11) 1 213 688	12.11.2004	(11) 1 355 054	10.11.2004



(11) 1 356 339	10.11.2004	(11) 0 378 211	30.06.2004	(11) 0 835 318	13.12.2003
(11) 1 357 092	10.11.2004	(11) 0 589 546	28.06.2004	(11) 0 837 126	22.06.2004
(11) 1 359 139	16.11.2004	(11) 0 618 957	01.07.2004	(11) 0 838 686	06.05.2002
(11) 1 368 934	15.11.2004	(11) 0 631 279	08.07.2004	(11) 0 839 191	29.06.2004
(11) 1 369 360	01.11.2004	(11) 0 658 999	01.07.2004	(11) 0 839 198	02.07.2004
(11) 1 377 795	17.11.2004	(11) 0 659 884	01.07.2004	(11) 0 840 279	02.07.2004
(11) 1 378 424	11.11.2004	(11) 0 682 083	06.07.2004	(11) 0 840 384	04.05.2004
(11) 1 379 898	12.11.2004	(11) 0 685 069	01.07.2004	(11) 0 842 453	02.07.2004
(11) 1 379 997	15.11.2004	(11) 0 688 209	30.06.2004	(11) 0 843 362	02.06.2004
(11) 1 381 294	16.11.2004	(11) 0 716 449	01.07.2004	(11) 0 844 222	02.06.2004
(11) 1 381 676	15.11.2004	(11) 0 717 571	01.07.2004	(11) 0 845 742	01.07.2004
(11) 1 381 896	12.11.2004	(11) 0 718 662	01.07.2004	(11) 0 846 774	02.06.2004
(11) 1 382 060	15.11.2004	(11) 0 720 019	01.07.2004	(11) 0 847 043	01.07.2004
(11) 1 385 084	12.11.2004	(11) 0 720 398	01.07.2004	(11) 0 847 856	01.07.2004
(11) 1 386 367	12.11.2004	(11) 0 721 187	01.07.2004	(11) 0 848 529	01.07.2004
(11) 1 386 371	12.11.2004	(11) 0 733 188	03.08.2004	(11) 0 848 543	06.07.2004
(11) 1 395 999	05.11.2004	(11) 0 736 202	01.07.2004	(11) 0 848 577	06.07.2004
(11) 1 397 779	08.11.2004	(11) 0 736 803	16.06.2004	(11) 0 849 732	01.07.2004
(11) 1 399 587	15.11.2004	(11) 0 737 312	01.07.2004	(11) 0 849 758	02.07.2004
(11) 1 405 359	12.11.2004	(11) 0 750 575	01.07.2004	(11) 0 849 789	01.07.2004
(11) 1 406 441	10.11.2004	(11) 0 752 773	30.06.2004	(11) 0 849 806	01.07.2004
(11) 1 406 802	11.11.2004	(11) 0 752 774	30.06.2004	(11) 0 849 878	01.07.2004
(11) 1 415 600	10.11.2004	(11) 0 754 966	18.06.2004	(11) 0 849 936	01.07.2004
(11) 1 425 788	11.11.2004	(11) 0 766 299	02.06.2004	(11) 0 851 469	01.07.2004
(11) 1 426 673	04.11.2004	(11) 0 771 227	08.06.2004	(11) 0 851 477	01.07.2004
(11) 1 431 599	16.11.2004	(11) 0 779 757	01.07.2004	(11) 0 851 542	01.07.2004
(11) 1 432 720	05.11.2004	(11) 0 780 173	01.07.2004	(11) 0 852 043	06.07.2004
(11) 1 433 134	08.11.2004	(11) 0 781 072	01.07.2004	(11) 0 854 485	22.06.2004
(11) 1 449 960	11.11.2004	(11) 0 781 657	01.07.2004	(11) 0 856 756	02.07.2004
(11) 1 452 173	11.11.2004	(11) 0 784 208	02.07.2004	(11) 0 859 483	01.07.2004
(11) 1 454 820	13.11.2004	(11) 0 786 512	14.10.2004	(11) 0 862 087	23.06.2004
(11) 1 457 767	17.11.2004	(11) 0 787 188	26.06.2004	(11) 0 862 470	01.04.2004
(11) 1 467 554	08.11.2004	(11) 0 788 151	30.06.2004	(11) 0 862 476	29.06.2004
(11) 1 473 326	12.11.2004	(11) 0 795 783	05.03.2004	(11) 0 865 715	01.07.2004
(11) 1 473 327	12.11.2004	(11) 0 798 916	02.07.2004	(11) 0 865 986	02.07.2004
(11) 1 475 144	12.11.2004	(11) 0 799 227	01.07.2004	(11) 0 866 631	28.06.2004
(11) 1 477 805	13.11.2004	(11) 0 802 345	01.11.2003	(11) 0 866 742	01.07.2004
(11) 1 479 760	10.11.2004	(11) 0 804 025	29.06.2004	(11) 0 868 178	01.07.2004
(11) 1 481 130	11.11.2004	(11) 0 804 806	01.07.2004	(11) 0 868 403	02.06.2004
(11) 1 481 907	08.11.2004	(11) 0 808 529	01.07.2004	(11) 0 868 749	01.07.2004
(11) 1 484 383	05.11.2004	(11) 0 809 785	01.07.2004	(11) 0 870 040	30.06.2004
		(11) 0 813 101	26.06.2004	(11) 0 871 276	02.07.2004
		(11) 0 813 972	23.06.2004	(11) 0 871 934	01.07.2004
		(11) 0 815 741	06.07.2004	(11) 0 874 472	02.07.2004
		(11) 0 825 091	29.06.2004	(11) 0 876 105	01.07.2004
		(11) 0 826 146	29.06.2004	(11) 0 877 814	29.06.2004
		(11) 0 832 123	23.06.2004	(11) 0 878 063	27.06.2004
(11) 0 373 832	01.07.2004	(11) 0 834 606	29.06.2004	(11) 0 880 295	08.06.2004

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>0 881 217</b>	01.07.2004	(11) <b>0 930 040</b>	29.06.2004	(11) <b>0 959 781</b>	22.06.2004
(11) <b>0 881 878</b>	01.04.2004	(11) <b>0 931 302</b>	02.07.2004	(11) <b>0 960 058</b>	02.06.2004
(11) <b>0 881 927</b>	19.06.2004	(11) <b>0 931 998</b>	30.06.2004	(11) <b>0 961 233</b>	01.07.2004
(11) <b>0 881 984</b>	01.07.2004	(11) <b>0 932 195</b>	01.07.2004	(11) <b>0 961 617</b>	01.07.2004
(11) <b>0 883 074</b>	30.06.2004	(11) <b>0 932 671</b>	29.06.2004	(11) <b>0 961 793</b>	29.06.2004
(11) <b>0 883 945</b>	01.07.2004	(11) <b>0 933 212</b>	30.06.2004	(11) <b>0 962 488</b>	02.07.2004
(11) <b>0 885 935</b>	09.06.2004	(11) <b>0 933 571</b>	15.10.2004	(11) <b>0 962 667</b>	01.07.2004
(11) <b>0 887 974</b>	01.07.2004	(11) <b>0 934 659</b>	30.06.2004	(11) <b>0 962 825</b>	01.07.2004
(11) <b>0 889 254</b>	03.07.2004	(11) <b>0 935 116</b>	01.07.2004	(11) <b>0 963 597</b>	01.07.2004
(11) <b>0 891 753</b>	29.06.2004	(11) <b>0 935 150</b>	02.07.2004	(11) <b>0 963 676</b>	01.07.2004
(11) <b>0 894 387</b>	01.07.2004	(11) <b>0 936 942</b>	02.07.2004	(11) <b>0 963 962</b>	04.05.2004
(11) <b>0 897 305</b>	18.05.2004	(11) <b>0 937 150</b>	29.06.2004	(11) <b>0 968 655</b>	01.07.2004
(11) <b>0 903 009</b>	01.04.2004	(11) <b>0 938 890</b>	01.07.2004	(11) <b>0 970 160</b>	01.07.2004
(11) <b>0 903 747</b>	24.06.2004	(11) <b>0 939 137</b>	04.05.2004	(11) <b>0 970 196</b>	30.06.2004
(11) <b>0 904 661</b>	06.07.2004	(11) <b>0 939 284</b>	29.06.2004	(11) <b>0 972 374</b>	29.06.2004
(11) <b>0 906 067</b>	29.06.2004	(11) <b>0 939 390</b>	01.07.2004	(11) <b>0 973 909</b>	02.07.2004
(11) <b>0 908 774</b>	29.06.2004	(11) <b>0 939 812</b>	30.06.2004	(11) <b>0 975 658</b>	22.06.2004
(11) <b>0 909 169</b>	29.06.2004	(11) <b>0 940 887</b>	02.07.2004	(11) <b>0 976 822</b>	01.07.2004
(11) <b>0 910 139</b>	02.07.2004	(11) <b>0 941 624</b>	01.07.2004	(11) <b>0 978 043</b>	30.06.2004
(11) <b>0 910 381</b>	29.06.2004	(11) <b>0 942 551</b>	29.06.2004	(11) <b>0 978 652</b>	02.07.2004
(11) <b>0 914 438</b>	01.07.2004	(11) <b>0 942 552</b>	29.06.2004	(11) <b>0 979 725</b>	01.07.2004
(11) <b>0 915 377</b>	02.07.2004	(11) <b>0 943 226</b>	02.07.2004	(11) <b>0 979 946</b>	06.06.2004
(11) <b>0 915 479</b>	02.07.2004	(11) <b>0 943 424</b>	22.06.2004	(11) <b>0 981 031</b>	01.07.2004
(11) <b>0 916 914</b>	30.06.2004	(11) <b>0 944 584</b>	02.06.2004	(11) <b>0 983 606</b>	01.07.2004
(11) <b>0 916 983</b>	02.07.2004	(11) <b>0 945 610</b>	30.06.2004	(11) <b>0 987 855</b>	01.12.2003
(11) <b>0 918 569</b>	01.07.2004	(11) <b>0 945 808</b>	01.07.2004	(11) <b>0 990 138</b>	01.07.2004
(11) <b>0 919 062</b>	30.06.2004	(11) <b>0 946 524</b>	01.07.2004	(11) <b>0 990 261</b>	01.07.2004
(11) <b>0 919 963</b>	02.12.2003	(11) <b>0 946 756</b>	01.07.2004	(11) <b>0 990 551</b>	06.07.2004
(11) <b>0 921 234</b>	01.07.2004	(11) <b>0 947 029</b>	01.07.2004	(11) <b>0 990 554</b>	06.07.2004
(11) <b>0 921 883</b>	29.06.2004	(11) <b>0 948 346</b>	12.06.2004	(11) <b>0 992 948</b>	02.07.2004
(11) <b>0 922 472</b>	24.06.2004	(11) <b>0 948 355</b>	03.07.2004	(11) <b>0 995 162</b>	02.12.2003
(11) <b>0 922 584</b>	01.07.2004	(11) <b>0 948 489</b>	01.07.2004	(11) <b>0 995 324</b>	06.07.2004
(11) <b>0 922 793</b>	30.06.2004	(11) <b>0 948 603</b>	29.06.2004	(11) <b>0 997 582</b>	30.06.2004
(11) <b>0 923 869</b>	01.07.2004	(11) <b>0 948 649</b>	30.06.2004	(11) <b>0 998 060</b>	02.07.2004
(11) <b>0 924 120</b>	01.07.2004	(11) <b>0 948 851</b>	01.07.2004	(11) <b>0 998 284</b>	05.07.2004
(11) <b>0 925 962</b>	01.07.2004	(11) <b>0 949 040</b>	16.03.2004	(11) <b>0 998 584</b>	30.06.2004
(11) <b>0 926 054</b>	01.07.2004	(11) <b>0 949 387</b>	01.07.2004	(11) <b>0 999 364</b>	02.07.2004
(11) <b>0 926 346</b>	01.07.2004	(11) <b>0 950 339</b>	01.07.2004	(11) <b>0 999 558</b>	01.07.2004
(11) <b>0 926 364</b>	01.07.2004	(11) <b>0 951 384</b>	01.07.2004	(11) <b>1 000 268</b>	29.06.2004
(11) <b>0 926 513</b>	02.07.2004	(11) <b>0 951 864</b>	02.07.2004	(11) <b>1 000 869</b>	19.06.2004
(11) <b>0 926 517</b>	01.07.2004	(11) <b>0 952 644</b>	01.07.2004	(11) <b>1 002 918</b>	06.07.2004
(11) <b>0 926 523</b>	02.07.2004	(11) <b>0 952 912</b>	01.07.2004	(11) <b>1 004 300</b>	30.06.2004
(11) <b>0 926 616</b>	01.07.2004	(11) <b>0 953 649</b>	29.06.2004	(11) <b>1 004 364</b>	01.07.2004
(11) <b>0 926 626</b>	29.10.2004	(11) <b>0 955 408</b>	30.06.2004	(11) <b>1 005 668</b>	02.07.2004
(11) <b>0 927 578</b>	01.07.2004	(11) <b>0 956 662</b>	01.07.2004	(11) <b>1 006 259</b>	02.06.2004
(11) <b>0 927 897</b>	01.07.2004	(11) <b>0 957 910</b>	29.06.2004	(11) <b>1 006 583</b>	01.07.2004
(11) <b>0 927 965</b>	02.06.2004	(11) <b>0 959 638</b>	06.07.2004	(11) <b>1 006 639</b>	01.07.2004
(11) <b>0 928 845</b>	30.06.2004	(11) <b>0 959 709</b>	30.06.2004	(11) <b>1 006 899</b>	29.06.2004

(11) <b>1 008 560</b>	09.06.2004	(11) <b>1 029 589</b>	22.04.2004	(11) <b>1 051 510</b>	01.07.2004
(11) <b>1 008 890</b>	02.07.2004	(11) <b>1 030 403</b>	01.07.2004	(11) <b>1 051 557</b>	05.08.2004
(11) <b>1 008 908</b>	29.06.2004	(11) <b>1 030 538</b>	02.07.2004	(11) <b>1 052 988</b>	01.07.2004
(11) <b>1 009 083</b>	01.07.2004	(11) <b>1 031 513</b>	01.07.2004	(11) <b>1 053 287</b>	01.07.2004
(11) <b>1 009 088</b>	01.07.2004	(11) <b>1 031 531</b>	01.07.2004	(11) <b>1 053 627</b>	01.07.2004
(11) <b>1 009 761</b>	30.06.2004	(11) <b>1 033 014</b>	27.04.2004	(11) <b>1 054 917</b>	01.07.2004
(11) <b>1 010 468</b>	01.07.2004	(11) <b>1 033 280</b>	29.06.2004	(11) <b>1 054 962</b>	21.10.2004
(11) <b>1 010 974</b>	05.07.2004	(11) <b>1 033 781</b>	29.06.2004	(11) <b>1 055 257</b>	01.07.2004
(11) <b>1 010 980</b>	01.07.2004	(11) <b>1 034 307</b>	30.06.2004	(11) <b>1 057 347</b>	01.07.2004
(11) <b>1 010 985</b>	01.07.2004	(11) <b>1 034 649</b>	15.06.2004	(11) <b>1 058 543</b>	01.07.2004
(11) <b>1 011 022</b>	30.06.2004	(11) <b>1 035 895</b>	01.07.2004	(11) <b>1 058 941</b>	01.07.2004
(11) <b>1 011 051</b>	01.07.2004	(11) <b>1 035 971</b>	01.07.2004	(11) <b>1 059 285</b>	03.09.2004
(11) <b>1 011 220</b>	01.07.2004	(11) <b>1 036 197</b>	01.07.2004	(11) <b>1 059 651</b>	30.06.2004
(11) <b>1 011 703</b>	29.06.2004	(11) <b>1 036 201</b>	02.07.2004	(11) <b>1 059 794</b>	10.02.2004
(11) <b>1 013 231</b>	24.06.2004	(11) <b>1 036 452</b>	01.07.2004	(11) <b>1 060 256</b>	01.07.2004
(11) <b>1 013 501</b>	01.07.2004	(11) <b>1 037 790</b>	01.07.2004	(11) <b>1 060 259</b>	29.06.2004
(11) <b>1 013 597</b>	01.07.2004	(11) <b>1 037 967</b>	01.07.2004	(11) <b>1 060 452</b>	01.07.2004
(11) <b>1 014 135</b>	02.07.2004	(11) <b>1 038 036</b>	02.07.2004	(11) <b>1 060 665</b>	30.06.2004
(11) <b>1 014 190</b>	02.07.2004	(11) <b>1 038 309</b>	01.07.2004	(11) <b>1 061 056</b>	22.06.2004
(11) <b>1 014 293</b>	01.07.2004	(11) <b>1 038 310</b>	01.07.2004	(11) <b>1 062 533</b>	02.07.2004
(11) <b>1 014 320</b>	02.07.2004	(11) <b>1 038 371</b>	01.07.2004	(11) <b>1 063 365</b>	01.07.2004
(11) <b>1 014 491</b>	01.07.2004	(11) <b>1 038 541</b>	29.06.2004	(11) <b>1 064 794</b>	01.07.2004
(11) <b>1 015 704</b>	06.07.2004	(11) <b>1 039 997</b>	01.07.2004	(11) <b>1 065 605</b>	29.06.2004
(11) <b>1 016 563</b>	01.07.2004	(11) <b>1 040 056</b>	30.06.2004	(11) <b>1 066 061</b>	02.07.2004
(11) <b>1 016 903</b>	30.06.2004	(11) <b>1 040 329</b>	02.07.2004	(11) <b>1 066 924</b>	18.03.2004
(11) <b>1 017 309</b>	25.06.2004	(11) <b>1 040 721</b>	01.07.2004	(11) <b>1 068 526</b>	01.07.2004
(11) <b>1 018 124</b>	01.07.2004	(11) <b>1 041 779</b>	30.06.2004	(11) <b>1 069 827</b>	28.06.2004
(11) <b>1 018 754</b>	01.07.2004	(11) <b>1 042 048</b>	06.07.2004	(11) <b>1 069 998</b>	06.07.2004
(11) <b>1 019 069</b>	06.07.2004	(11) <b>1 042 156</b>	29.06.2004	(11) <b>1 070 937</b>	02.07.2004
(11) <b>1 019 477</b>	22.06.2004	(11) <b>1 042 174</b>	01.07.2004	(11) <b>1 073 622</b>	23.06.2004
(11) <b>1 020 270</b>	01.07.2004	(11) <b>1 042 476</b>	30.06.2004	(11) <b>1 075 234</b>	22.06.2004
(11) <b>1 020 440</b>	30.06.2004	(11) <b>1 042 539</b>	01.07.2004	(11) <b>1 075 293</b>	30.06.2004
(11) <b>1 020 511</b>	01.07.2004	(11) <b>1 042 680</b>	29.06.2004	(11) <b>1 075 417</b>	01.07.2004
(11) <b>1 020 756</b>	01.01.2004	(11) <b>1 043 002</b>	01.07.2004	(11) <b>1 076 344</b>	06.07.2004
(11) <b>1 022 747</b>	01.07.2004	(11) <b>1 043 123</b>	16.04.2004	(11) <b>1 076 545</b>	30.06.2004
(11) <b>1 022 824</b>	02.07.2004	(11) <b>1 043 999</b>	29.06.2004	(11) <b>1 078 211</b>	22.06.2004
(11) <b>1 022 890</b>	01.07.2004	(11) <b>1 044 389</b>	02.07.2004	(11) <b>1 079 386</b>	29.06.2004
(11) <b>1 022 994</b>	22.06.2004	(11) <b>1 045 185</b>	29.06.2004	(11) <b>1 080 833</b>	18.03.2004
(11) <b>1 024 316</b>	29.06.2004	(11) <b>1 045 818</b>	01.07.2004	(11) <b>1 081 247</b>	01.07.2004
(11) <b>1 024 940</b>	30.06.2004	(11) <b>1 045 900</b>	01.07.2004	(11) <b>1 085 260</b>	29.06.2004
(11) <b>1 025 568</b>	06.07.2004	(11) <b>1 048 064</b>	01.07.2004	(11) <b>1 086 218</b>	29.06.2004
(11) <b>1 025 817</b>	30.06.2004	(11) <b>1 048 566</b>	22.06.2004	(11) <b>1 086 228</b>	28.06.2004
(11) <b>1 026 995</b>	29.06.2004	(11) <b>1 048 752</b>	01.07.2004	(11) <b>1 086 936</b>	30.06.2004
(11) <b>1 027 875</b>	29.06.2004	(11) <b>1 049 434</b>	22.06.2004	(11) <b>1 088 434</b>	01.07.2004
(11) <b>1 028 112</b>	29.06.2004	(11) <b>1 049 576</b>	01.07.2004	(11) <b>1 089 983</b>	06.07.2004
(11) <b>1 028 311</b>	29.06.2004	(11) <b>1 049 636</b>	24.06.2004	(11) <b>1 090 845</b>	22.06.2004
(11) <b>1 028 474</b>	01.07.2004	(11) <b>1 049 910</b>	12.06.2004	(11) <b>1 090 992</b>	16.06.2004
(11) <b>1 029 277</b>	02.06.2004	(11) <b>1 051 232</b>	22.06.2004	(11) <b>1 095 902</b>	04.05.2004

(11) 1 096 454	01.05.2004	(11) 1 112 980	06.07.2004	(11) 1 135 478	01.07.2004
(11) 1 096 925	29.06.2004	(11) 1 113 158	01.07.2004	(11) 1 135 675	01.07.2004
(11) 1 097 692	05.03.2004	(11) 1 113 381	02.07.2004	(11) 1 135 755	02.07.2004
(11) 1 099 284	01.07.2004	(11) 1 113 383	01.07.2004	(11) 1 135 861	01.07.2004
(11) 1 099 959	01.07.2004	(11) 1 113 402	02.07.2004	(11) 1 135 924	01.07.2004
(11) 1 100 397	27.05.2004	(11) 1 113 437	01.07.2004	(11) 1 135 963	01.07.2004
(11) 1 101 835	02.06.2004	(11) 1 113 465	05.07.2004	(11) 1 136 554	02.07.2004
(11) 1 101 881	02.06.2004	(11) 1 113 565	01.07.2004	(11) 1 137 706	01.07.2004
(11) 1 102 009	30.06.2004	(11) 1 114 697	09.04.2004	(11) 1 137 872	30.06.2004
(11) 1 103 324	07.07.2004	(11) 1 114 748	01.07.2004	(11) 1 137 894	01.07.2004
(11) 1 106 204	01.07.2004	(11) 1 114 963	01.07.2004	(11) 1 137 944	01.07.2004
(11) 1 106 343	01.07.2004	(11) 1 114 985	01.07.2004	(11) 1 138 054	02.06.2004
(11) 1 106 354	01.07.2004	(11) 1 115 010	02.07.2004	(11) 1 138 079	01.07.2004
(11) 1 106 355	01.07.2004	(11) 1 115 521	27.03.2004	(11) 1 138 134	01.07.2004
(11) 1 106 646	01.07.2004	(11) 1 115 544	01.07.2004	(11) 1 138 338	22.06.2004
(11) 1 106 715	01.07.2004	(11) 1 116 720	03.07.2004	(11) 1 138 817	02.03.2004
(11) 1 106 765	02.06.2004	(11) 1 116 833	01.07.2004	(11) 1 139 291	02.04.2004
(11) 1 106 776	01.07.2004	(11) 1 116 879	01.07.2004	(11) 1 139 709	02.04.2004
(11) 1 106 843	01.07.2004	(11) 1 117 070	01.06.2004	(11) 1 139 806	01.07.2004
(11) 1 106 942	29.06.2004	(11) 1 118 431	16.04.2004	(11) 1 139 831	01.07.2004
(11) 1 107 019	01.07.2004	(11) 1 118 442	01.07.2004	(11) 1 140 052	01.07.2004
(11) 1 107 047	02.04.2004	(11) 1 119 164	09.04.2004	(11) 1 140 205	01.07.2004
(11) 1 107 085	29.06.2004	(11) 1 119 254	12.06.2004	(11) 1 140 304	02.07.2004
(11) 1 107 257	01.07.2004	(11) 1 119 525	05.07.2004	(11) 1 140 624	01.07.2004
(11) 1 107 446	09.04.2004	(11) 1 120 694	25.03.2004	(11) 1 140 750	22.06.2004
(11) 1 107 483	01.07.2004	(11) 1 121 907	01.07.2004	(11) 1 141 320	30.06.2004
(11) 1 107 627	01.07.2004	(11) 1 122 034	01.07.2004	(11) 1 141 365	01.07.2004
(11) 1 108 121	21.05.2004	(11) 1 122 745	01.07.2004	(11) 1 141 876	02.07.2004
(11) 1 108 491	16.04.2004	(11) 1 123 115	02.07.2004	(11) 1 142 051	01.07.2004
(11) 1 108 916	01.07.2004	(11) 1 123 718	29.06.2004	(11) 1 142 056	01.07.2004
(11) 1 108 917	01.07.2004	(11) 1 123 786	02.06.2004	(11) 1 142 072	01.07.2004
(11) 1 109 358	01.07.2004	(11) 1 124 104	09.04.2004	(11) 1 142 140	01.07.2004
(11) 1 109 393	01.07.2004	(11) 1 126 799	22.06.2004	(11) 1 142 184	01.07.2004
(11) 1 109 412	01.07.2004	(11) 1 127 573	06.07.2004	(11) 1 142 248	01.07.2004
(11) 1 109 414	01.07.2004	(11) 1 128 550	02.04.2004	(11) 1 142 333	01.07.2004
(11) 1 109 718	29.06.2004	(11) 1 129 054	29.04.2004	(11) 1 142 352	01.07.2004
(11) 1 110 483	01.07.2004	(11) 1 129 323	03.07.2004	(11) 1 142 364	01.07.2004
(11) 1 110 672	02.04.2004	(11) 1 129 777	28.02.2004	(11) 1 142 374	01.07.2004
(11) 1 110 767	01.07.2004	(11) 1 129 984	29.06.2004	(11) 1 142 393	01.07.2004
(11) 1 110 866	01.07.2004	(11) 1 130 547	02.04.2004	(11) 1 142 430	01.07.2004
(11) 1 111 358	01.07.2004	(11) 1 131 962	01.07.2004	(11) 1 142 985	02.07.2004
(11) 1 111 453	29.06.2004	(11) 1 132 426	02.07.2004	(11) 1 143 787	29.06.2004
(11) 1 111 704	01.07.2004	(11) 1 134 122	09.04.2004	(11) 1 144 324	01.07.2004
(11) 1 111 749	01.07.2004	(11) 1 134 217	15.06.2004	(11) 1 144 471	06.07.2004
(11) 1 112 812	01.07.2004	(11) 1 135 096	01.07.2004	(11) 1 144 697	05.07.2004
(11) 1 112 815	16.04.2004	(11) 1 135 326	04.05.2004	(11) 1 144 775	01.07.2004
(11) 1 112 894	01.07.2004	(11) 1 135 436	01.07.2004	(11) 1 144 793	21.06.2004
(11) 1 112 902	01.07.2004	(11) 1 135 465	01.07.2004	(11) 1 145 175	02.07.2004

(11) <b>1 145 315</b>	01.07.2004	(11) <b>1 166 429</b>	01.07.2004	(11) <b>1 199 916</b>	04.05.2004
(11) <b>1 145 443</b>	01.07.2004	(11) <b>1 168 994</b>	02.07.2004	(11) <b>1 200 144</b>	22.06.2004
(11) <b>1 145 516</b>	01.07.2004	(11) <b>1 169 620</b>	01.07.2004	(11) <b>1 200 490</b>	02.07.2004
(11) <b>1 145 803</b>	25.03.2004	(11) <b>1 169 952</b>	29.06.2004	(11) <b>1 200 688</b>	30.06.2004
(11) <b>1 147 305</b>	01.07.2004	(11) <b>1 169 970</b>	29.06.2004	(11) <b>1 202 073</b>	23.06.2004
(11) <b>1 147 570</b>	01.07.2004	(11) <b>1 171 056</b>	19.06.2004	(11) <b>1 202 761</b>	22.06.2004
(11) <b>1 147 710</b>	16.06.2004	(11) <b>1 172 226</b>	30.06.2004	(11) <b>1 203 326</b>	01.07.2004
(11) <b>1 148 310</b>	30.06.2004	(11) <b>1 172 779</b>	16.06.2004	(11) <b>1 203 682</b>	01.07.2004
(11) <b>1 149 255</b>	01.07.2004	(11) <b>1 172 962</b>	29.06.2004	(11) <b>1 204 706</b>	02.07.2004
(11) <b>1 149 320</b>	01.04.2004	(11) <b>1 173 442</b>	06.07.2004	(11) <b>1 205 130</b>	29.06.2004
(11) <b>1 149 416</b>	01.07.2004	(11) <b>1 174 059</b>	30.06.2004	(11) <b>1 205 222</b>	29.06.2004
(11) <b>1 149 903</b>	29.06.2004	(11) <b>1 174 402</b>	20.05.2004	(11) <b>1 205 548</b>	02.06.2004
(11) <b>1 150 838</b>	02.07.2004	(11) <b>1 175 431</b>	30.06.2004	(11) <b>1 207 773</b>	02.07.2004
(11) <b>1 151 114</b>	02.07.2004	(11) <b>1 175 530</b>	01.07.2004	(11) <b>1 207 855</b>	22.06.2004
(11) <b>1 151 144</b>	01.07.2004	(11) <b>1 175 859</b>	23.06.2004	(11) <b>1 208 222</b>	29.06.2004
(11) <b>1 151 173</b>	01.07.2004	(11) <b>1 175 986</b>	08.06.2004	(11) <b>1 208 278</b>	30.06.2004
(11) <b>1 151 245</b>	02.07.2004	(11) <b>1 176 011</b>	01.07.2004	(11) <b>1 209 057</b>	29.06.2004
(11) <b>1 151 280</b>	28.06.2004	(11) <b>1 177 004</b>	22.06.2004	(11) <b>1 211 544</b>	02.06.2004
(11) <b>1 151 520</b>	01.07.2004	(11) <b>1 177 097</b>	01.07.2004	(11) <b>1 211 862</b>	03.07.2004
(11) <b>1 153 028</b>	01.07.2004	(11) <b>1 177 376</b>	01.07.2004	(11) <b>1 211 864</b>	03.07.2004
(11) <b>1 153 266</b>	01.07.2004	(11) <b>1 177 740</b>	29.06.2004	(11) <b>1 213 019</b>	02.06.2004
(11) <b>1 154 284</b>	01.07.2004	(11) <b>1 177 751</b>	22.06.2004	(11) <b>1 213 113</b>	01.07.2004
(11) <b>1 155 324</b>	01.07.2004	(11) <b>1 177 757</b>	01.07.2004	(11) <b>1 213 237</b>	01.07.2004
(11) <b>1 156 763</b>	02.06.2004	(11) <b>1 177 952</b>	01.07.2004	(11) <b>1 213 379</b>	01.07.2004
(11) <b>1 157 185</b>	01.07.2004	(11) <b>1 179 643</b>	06.07.2004	(11) <b>1 213 516</b>	01.07.2004
(11) <b>1 157 202</b>	06.07.2004	(11) <b>1 181 444</b>	01.07.2004	(11) <b>1 213 996</b>	30.06.2004
(11) <b>1 157 213</b>	30.06.2004	(11) <b>1 181 644</b>	18.06.2004	(11) <b>1 214 898</b>	29.06.2004
(11) <b>1 157 378</b>	01.07.2004	(11) <b>1 181 834</b>	02.07.2004	(11) <b>1 215 049</b>	01.07.2004
(11) <b>1 158 057</b>	06.07.2004	(11) <b>1 181 909</b>	22.06.2004	(11) <b>1 215 076</b>	01.07.2004
(11) <b>1 159 017</b>	26.05.2004	(11) <b>1 181 973</b>	18.12.2003	(11) <b>1 215 082</b>	01.07.2004
(11) <b>1 159 026</b>	10.06.2004	(11) <b>1 182 707</b>	09.04.2004	(11) <b>1 215 112</b>	01.07.2004
(11) <b>1 159 103</b>	01.07.2004	(11) <b>1 183 459</b>	01.07.2004	(11) <b>1 215 122</b>	01.07.2004
(11) <b>1 159 418</b>	01.07.2004	(11) <b>1 185 646</b>	29.06.2004	(11) <b>1 215 432</b>	02.04.2004
(11) <b>1 159 564</b>	27.05.2004	(11) <b>1 190 169</b>	01.07.2004	(11) <b>1 215 460</b>	01.07.2004
(11) <b>1 161 177</b>	29.06.2004	(11) <b>1 191 143</b>	06.07.2004	(11) <b>1 215 487</b>	01.07.2004
(11) <b>1 161 627</b>	01.07.2004	(11) <b>1 191 369</b>	30.06.2004	(11) <b>1 215 490</b>	01.07.2004
(11) <b>1 161 663</b>	01.07.2004	(11) <b>1 192 379</b>	02.07.2004	(11) <b>1 215 491</b>	01.07.2004
(11) <b>1 162 930</b>	01.07.2004	(11) <b>1 193 364</b>	04.06.2004	(11) <b>1 215 631</b>	01.07.2004
(11) <b>1 163 477</b>	01.07.2004	(11) <b>1 193 916</b>	10.02.2004	(11) <b>1 215 855</b>	01.07.2004
(11) <b>1 164 081</b>	02.07.2004	(11) <b>1 194 298</b>	26.06.2004	(11) <b>1 216 748</b>	01.07.2004
(11) <b>1 164 249</b>	23.06.2004	(11) <b>1 194 432</b>	29.06.2004	(11) <b>1 216 777</b>	01.07.2004
(11) <b>1 164 879</b>	29.06.2004	(11) <b>1 194 970</b>	18.11.2004	(11) <b>1 216 796</b>	01.07.2004
(11) <b>1 164 966</b>	15.06.2004	(11) <b>1 195 022</b>	01.07.2004	(11) <b>1 216 959</b>	01.07.2004
(11) <b>1 165 168</b>	23.06.2004	(11) <b>1 195 094</b>	29.06.2004	(11) <b>1 217 321</b>	01.07.2004
(11) <b>1 165 262</b>	02.07.2004	(11) <b>1 196 117</b>	29.06.2004	(11) <b>1 217 362</b>	01.07.2004
(11) <b>1 165 679</b>	01.07.2004	(11) <b>1 196 614</b>	29.06.2004	(11) <b>1 217 363</b>	01.07.2004
(11) <b>1 166 058</b>	16.06.2004	(11) <b>1 199 291</b>	04.05.2004	(11) <b>1 217 564</b>	01.07.2004
(11) <b>1 166 253</b>	02.06.2004	(11) <b>1 199 828</b>	29.06.2004	(11) <b>1 217 593</b>	01.07.2004

(11) 1 217 632	01.07.2004	(11) 1 236 191	01.05.2004	(11) 1 244 602	01.07.2004
(11) 1 217 765	01.07.2004	(11) 1 236 225	01.07.2004	(11) 1 244 862	01.07.2004
(11) 1 217 777	01.07.2004	(11) 1 236 336	01.07.2004	(11) 1 244 866	01.07.2004
(11) 1 217 784	01.07.2004	(11) 1 237 533	01.07.2004	(11) 1 245 122	01.07.2004
(11) 1 217 848	01.07.2004	(11) 1 237 684	01.07.2004	(11) 1 245 473	25.03.2004
(11) 1 219 233	29.06.2004	(11) 1 237 882	01.07.2004	(11) 1 246 397	04.03.2004
(11) 1 219 338	01.07.2004	(11) 1 237 928	01.07.2004	(11) 1 246 886	01.07.2004
(11) 1 219 358	01.07.2004	(11) 1 238 049	01.07.2004	(11) 1 247 019	01.07.2004
(11) 1 219 383	01.07.2004	(11) 1 238 074	01.07.2004	(11) 1 247 020	01.07.2004
(11) 1 219 546	01.07.2004	(11) 1 238 081	01.07.2004	(11) 1 248 481	03.07.2004
(11) 1 219 637	01.07.2004	(11) 1 238 192	01.07.2004	(11) 1 248 489	28.06.2004
(11) 1 219 738	01.07.2004	(11) 1 238 201	01.07.2004	(11) 1 248 753	01.07.2004
(11) 1 219 741	01.07.2004	(11) 1 238 362	01.07.2004	(11) 1 249 203	01.07.2004
(11) 1 220 028	23.06.2004	(11) 1 238 378	01.07.2004	(11) 1 249 276	29.06.2004
(11) 1 220 074	01.07.2004	(11) 1 238 464	01.07.2004	(11) 1 249 415	01.07.2004
(11) 1 220 354	01.07.2004	(11) 1 238 477	01.07.2004	(11) 1 250 432	02.07.2004
(11) 1 220 477	01.07.2004	(11) 1 238 500	01.07.2004	(11) 1 250 601	01.07.2004
(11) 1 220 578	01.07.2004	(11) 1 239 624	09.04.2004	(11) 1 250 633	01.07.2004
(11) 1 221 402	01.07.2004	(11) 1 240 043	01.07.2004	(11) 1 250 636	01.07.2004
(11) 1 221 577	01.07.2004	(11) 1 240 176	01.07.2004	(11) 1 250 676	01.07.2004
(11) 1 221 603	01.07.2003	(11) 1 240 309	01.07.2004	(11) 1 251 112	08.04.2004
(11) 1 221 763	01.07.2004	(11) 1 240 321	26.06.2004	(11) 1 251 583	30.06.2004
(11) 1 223 028	19.06.2004	(11) 1 240 422	01.07.2004	(11) 1 252 195	01.07.2004
(11) 1 223 471	01.07.2004	(11) 1 240 425	01.07.2004	(11) 1 252 396	06.07.2004
(11) 1 223 678	01.07.2004	(11) 1 240 471	01.07.2004	(11) 1 252 653	01.07.2004
(11) 1 224 809	01.07.2004	(11) 1 240 546	01.07.2004	(11) 1 254 233	29.06.2004
(11) 1 225 686	01.07.2004	(11) 1 240 639	01.07.2004	(11) 1 254 867	01.07.2004
(11) 1 225 916	02.06.2004	(11) 1 240 696	01.07.2004	(11) 1 256 333	10.04.2004
(11) 1 226 192	06.07.2004	(11) 1 240 803	01.07.2004	(11) 1 258 275	29.06.2004
(11) 1 227 113	02.07.2004	(11) 1 241 165	01.07.2004	(11) 1 258 904	02.07.2004
(11) 1 227 357	01.07.2004	(11) 1 241 765	01.07.2004	(11) 1 259 027	02.07.2004
(11) 1 227 376	01.07.2004	(11) 1 242 054	01.07.2004	(11) 1 259 076	06.07.2004
(11) 1 228 578	03.01.2004	(11) 1 242 135	29.06.2004	(11) 1 259 232	04.07.2004
(11) 1 228 935	09.03.2004	(11) 1 242 482	01.07.2004	(11) 1 259 448	08.06.2004
(11) 1 229 071	02.06.2004	(11) 1 242 487	30.07.2004	(11) 1 259 492	01.07.2004
(11) 1 229 283	01.07.2004	(11) 1 242 596	02.07.2004	(11) 1 259 739	30.06.2004
(11) 1 230 225	06.07.2004	(11) 1 242 727	02.06.2004	(11) 1 260 954	09.04.2004
(11) 1 231 415	01.07.2004	(11) 1 242 752	01.07.2004	(11) 1 261 478	01.07.2004
(11) 1 232 505	01.06.2004	(11) 1 242 771	01.07.2004	(11) 1 261 711	29.06.2004
(11) 1 232 975	01.07.2004	(11) 1 242 788	01.07.2004	(11) 1 262 663	21.05.2004
(11) 1 233 826	01.07.2004	(11) 1 242 799	01.07.2004	(11) 1 262 709	29.06.2004
(11) 1 233 968	01.07.2004	(11) 1 242 842	02.07.2004	(11) 1 263 395	02.07.2004
(11) 1 235 017	29.06.2004	(11) 1 243 048	02.07.2004	(11) 1 263 424	29.06.2004
(11) 1 235 534	01.07.2004	(11) 1 243 100	01.07.2004	(11) 1 263 436	29.06.2004
(11) 1 235 937	05.10.2004	(11) 1 243 122	01.07.2004	(11) 1 263 601	29.06.2004
(11) 1 235 983	03.08.2004	(11) 1 243 645	01.07.2004	(11) 1 264 094	01.07.2004
(11) 1 235 985	01.07.2004	(11) 1 243 672	01.07.2004	(11) 1 264 566	09.04.2004
(11) 1 236 153	02.06.2004	(11) 1 244 547	26.05.2004	(11) 1 264 568	30.06.2004

(11) 1 264 574	21.02.2004	(11) 1 315 329	09.04.2004	(11) 1 344 292	01.07.2004
(11) 1 266 139	29.06.2004	(11) 1 315 476	02.07.2004	(11) 1 344 307	01.07.2004
(11) 1 266 178	29.06.2004	(11) 1 315 621	01.07.2004	(11) 1 344 308	01.07.2004
(11) 1 267 282	29.06.2004	(11) 1 317 118	01.07.2004	(11) 1 344 340	01.07.2004
(11) 1 268 020	29.06.2004	(11) 1 317 557	30.06.2004	(11) 1 344 721	20.01.2004
(11) 1 268 806	02.07.2004	(11) 1 318 720	29.06.2004	(11) 1 345 101	18.03.2004
(11) 1 268 814	02.06.2004	(11) 1 319 017	01.07.2004	(11) 1 345 154	18.03.2004
(11) 1 268 843	16.06.2004	(11) 1 319 856	29.06.2004	(11) 1 345 234	18.03.2004
(11) 1 269 897	02.07.2004	(11) 1 320 612	02.07.2004	(11) 1 345 787	01.07.2004
(11) 1 271 641	01.10.2003	(11) 1 321 457	29.06.2004	(11) 1 345 876	01.07.2004
(11) 1 272 852	01.07.2004	(11) 1 321 927	02.03.2004	(11) 1 346 550	01.07.2004
(11) 1 273 451	23.06.2004	(11) 1 324 295	02.07.2004	(11) 1 347 180	25.03.2004
(11) 1 274 636	19.06.2004	(11) 1 324 304	03.01.2004	(11) 1 347 182	25.03.2004
(11) 1 275 993	02.07.2004	(11) 1 325 231	02.07.2004	(11) 1 348 332	02.04.2004
(11) 1 276 335	02.06.2004	(11) 1 327 627	29.06.2004	(11) 1 348 399	02.04.2004
(11) 1 277 944	06.07.2004	(11) 1 328 845	26.06.2004	(11) 1 348 402	02.04.2004
(11) 1 280 652	03.07.2004	(11) 1 329 296	18.03.2004	(11) 1 348 438	02.04.2004
(11) 1 280 668	13.06.2004	(11) 1 329 540	16.06.2004	(11) 1 348 485	02.04.2004
(11) 1 283 374	01.07.2004	(11) 1 332 978	16.04.2004	(11) 1 348 541	02.04.2004
(11) 1 285 473	01.07.2004	(11) 1 334 067	02.05.2004	(11) 1 348 630	06.04.2004
(11) 1 285 653	29.06.2004	(11) 1 334 266	06.07.2004	(11) 1 348 722	02.04.2004
(11) 1 287 013	30.06.2004	(11) 1 334 530	04.05.2004	(11) 1 348 737	02.04.2004
(11) 1 288 375	03.07.2004	(11) 1 334 711	01.05.2004	(11) 1 348 769	02.04.2004
(11) 1 288 551	09.04.2004	(11) 1 334 971	03.06.2004	(11) 1 348 770	02.04.2004
(11) 1 288 569	01.06.2004	(11) 1 336 213	04.05.2004	(11) 1 348 938	18.06.2004
(11) 1 289 203	06.07.2004	(11) 1 336 218	04.05.2004	(11) 1 348 963	02.04.2004
(11) 1 289 612	26.05.2004	(11) 1 336 386	21.02.2004	(11) 1 349 079	02.04.2004
(11) 1 290 850	02.07.2004	(11) 1 336 387	21.02.2004	(11) 1 349 179	02.04.2004
(11) 1 290 984	01.07.2004	(11) 1 336 676	21.02.2004	(11) 1 349 269	02.04.2004
(11) 1 291 184	30.06.2004	(11) 1 337 311	29.06.2004	(11) 1 349 286	02.04.2004
(11) 1 294 896	02.06.2004	(11) 1 338 320	28.04.2004	(11) 1 349 409	02.04.2004
(11) 1 296 773	28.06.2004	(11) 1 338 569	28.04.2004	(11) 1 349 489	01.07.2004
(11) 1 296 808	01.07.2004	(11) 1 338 640	28.04.2004	(11) 1 349 729	01.07.2004
(11) 1 299 246	25.06.2004	(11) 1 339 124	28.02.2004	(11) 1 349 971	02.06.2004
(11) 1 300 077	02.04.2004	(11) 1 339 554	01.07.2004	(11) 1 350 340	01.07.2004
(11) 1 300 081	02.04.2004	(11) 1 339 752	29.06.2004	(11) 1 350 447	09.04.2004
(11) 1 302 671	02.07.2004	(11) 1 339 861	01.07.2004	(11) 1 350 451	09.10.2004
(11) 1 303 125	29.06.2004	(11) 1 340 828	04.03.2004	(11) 1 350 465	09.04.2004
(11) 1 303 778	02.07.2004	(11) 1 342 010	01.07.2004	(11) 1 350 486	09.04.2004
(11) 1 304 297	17.06.2004	(11) 1 342 152	01.07.2004	(11) 1 350 769	09.04.2004
(11) 1 305 220	23.06.2004	(11) 1 342 314	28.06.2004	(11) 1 350 782	09.04.2004
(11) 1 306 158	01.07.2004	(11) 1 342 476	18.03.2004	(11) 1 350 825	09.04.2004
(11) 1 306 420	09.04.2004	(11) 1 343 677	01.07.2004	(11) 1 350 866	09.04.2004
(11) 1 306 585	01.07.2004	(11) 1 343 724	01.07.2004	(11) 1 351 179	09.04.2003
(11) 1 307 004	18.06.2004	(11) 1 344 106	02.07.2004	(11) 1 351 263	09.04.2004
(11) 1 312 391	22.06.2004	(11) 1 344 149	29.06.2004	(11) 1 351 419	10.02.2004
(11) 1 314 154	28.06.2004	(11) 1 344 209	02.07.2004	(11) 1 351 442	09.04.2004
(11) 1 314 558	01.07.2004	(11) 1 344 219	01.07.2004	(11) 1 351 452	09.04.2004

(11) 1 351 476	10.02.2004
(11) 1 351 754	29.06.2004
(11) 1 352 698	16.04.2004
(11) 1 352 699	16.04.2004
(11) 1 352 713	16.04.2004
(11) 1 352 714	16.04.2004
(11) 1 352 801	16.04.2004
(11) 1 352 848	16.04.2004
(11) 1 354 022	18.05.2004
(11) 1 354 207	01.07.2004
(11) 1 354 237	30.06.2004
(11) 1 355 504	03.07.2004
(11) 1 356 109	30.06.2004
(11) 1 356 245	01.07.2004
(11) 1 356 482	06.07.2004
(11) 1 358 503	21.06.2004
(11) 1 358 694	29.06.2004
(11) 1 359 148	07.05.2004
(11) 1 360 408	02.07.2004
(11) 1 362 312	02.07.2004
(11) 1 366 282	06.07.2004
(11) 1 367 276	02.07.2004
(11) 1 368 648	01.07.2004
(11) 1 373 603	24.06.2004
(11) 1 377 463	02.06.2004
(11) 1 378 787	29.06.2004
(11) 1 387 900	26.06.2004
(11) 1 393 290	11.06.2003
(11) 1 396 220	23.06.2004
(11) 1 398 740	02.12.2003
(11) 1 410 302	01.07.2004
(11) 1 442 994	02.06.2004
(11) 1 447 879	29.06.2004

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

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

(11) 1 063 504 02.10.2004

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11) 0 994 193 01.07.2004

(11) 1 088 467 07.09.2003

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) 0 994 193 01.03.2005

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

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) 1 018 989 (51) A61F 2/24  
01  
DE ES FR GB IT

(11) 1 049 426	(51) A61F 2/24
01	
DE ES FR GB IT	
(11) 1 425 083	(51) B01D 53/28
01	
NL	



<b>I.12</b>			(11) <b>0 924 537</b>		(11) <b>1 005 628</b>	
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>			(51) <b>G02B 1/10</b>	C08L 53/00	(51) <b>G01D 21/00</b>	G10K 11/02
• <b>Alterations and Corrections</b>			C09D 133/04	C09D 153/00		
• <b>Modifications et corrections</b>			G09F 9/00	G02B 1/11	(11) <b>1 006 475</b>	
			(11) <b>0 933 770</b>		(51) <b>G06K 9/20</b>	G01B 11/25
			(51) <b>G11B 23/00</b>	G06K 7/00	(11) <b>1 006 586</b>	
			G06K 7/10	G06K 19/04	(51) <b>H01L 27/00</b>	
			G06K 19/07	G06K 19/077	(11) <b>1 006 587</b>	
			G11B 7/24	G11B 23/30	(51) <b>H01L 27/00</b>	
<b>I.12(1)</b>			(11) <b>0 933 845</b>		(11) <b>1 006 588</b>	
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>			(51) <b>H01S 3/106</b>	H01S 3/139	(51) <b>H01L 27/00</b>	
• <b>International Patent Classification</b>			H01S 5/14	H01S 5/065		
• <b>Classification internationale des brevets</b>			(11) <b>0 933 938</b>		(11) <b>1 008 933</b>	
(11) <b>0 709 990</b>			(51) <b>H04N 5/932</b>	H04N 5/783	(51) <b>G06F 9/44</b>	H04N 5/00
(51) <b>H04L 27/18</b>	H03D 3/00		H03K 5/13	H04N 5/12	(11) <b>1 009 629</b>	
(11) <b>0 738 982</b>			(11) <b>0 940 045</b>		(51) <b>B32B 17/00</b>	F21V 9/04
(51) <b>G06F 17/22</b>	G06F 17/30		(51) <b>H04Q 3/00</b>	H04M 3/42	C03C 17/34	G02B 1/11
(11) <b>0 741 887</b>			(11) <b>0 945 927</b>		(11) <b>1 010 069</b>	
(51) <b>G06K 1/00</b>	H04N 1/46		(51) <b>H01R 13/627</b>	H01R 12/24	(51) <b>G06F 9/445</b>	H04L 12/28
G06K 15/02	H04N 1/58		(11) <b>0 949 555</b>		G06F 13/40	
(11) <b>0 747 006</b>			(51) <b>G05G 9/047</b>	A63F 13/04	(11) <b>1 011 203</b>	
(51) <b>A61B 5/14</b>	A61B 5/15		G01P 15/08		(51) <b>H04B 1/16</b>	H04B 1/40
			(11) <b>0 953 968</b>		H04H 1/00	
(11) <b>0 752 872</b>			(51) <b>G10L 15/06</b>		(11) <b>1 011 787</b>	
(51) <b>C12Q 1/26</b>			(11) <b>0 958 993</b>		(51) <b>A61N 5/10</b>	
(11) <b>0 765 163</b>			(51) <b>B62D 21/18</b>	B62D 25/00	(11) <b>1 015 035</b>	
(51) <b>A61K 33/06</b>	A61K 39/09		B62D 25/22	B62D 49/06	(51) <b>A61K 48/00</b>	C12N 5/10
A61K 39/10	A61K 39/155		(11) <b>0 973 093</b>		C12N 15/09	C12N 15/63
A61K 39/145	A61K 39/20		(51) <b>G06F 9/445</b>	G06F 15/177	A61K 39/00	
A61P 37/00			(11) <b>0 980 204</b>		(11) <b>1 015 394</b>	
(11) <b>0 771 468</b>			(51) <b>C12N 15/31</b>	C07K 14/205	(51) <b>C03C 4/06</b>	C03C 3/11
(51) <b>H01J 13/00</b>	G06F 13/00		A61K 39/02	A61K 48/00	C03C 3/093	C03C 3/095
H04N 7/173	H01L 29/06		C12N 15/63		(11) <b>1 020 262</b>	
H04L 29/06			(11) <b>0 985 907</b>		(51) <b>B27D 1/00</b>	B27D 5/00
(11) <b>0 799 051</b>			(51) <b>G01D 3/08</b>	B60T 8/88	B29C 63/04	
(51) <b>A61K 38/08</b>	A61K 31/675		B60T 17/18		(11) <b>1 035 211</b>	
A61K 9/08	A61K 38/55		(11) <b>0 988 252</b>		(51) <b>C12P 7/64</b>	C12R 1/645
A61K 45/00	A61P 17/02		(51) <b>C01F 11/00</b>	C01F 11/18	(11) <b>1 039 759</b>	
A61P 29/00	A61P 41/00		(11) <b>0 989 149</b>		(51) <b>H04N 7/30</b>	H04N 7/26
(11) <b>0 835 445</b>			(51) <b>C08G 63/692</b>	C08G 63/86	(11) <b>1 040 584</b>	
(51) <b>G01N 29/04</b>	G01N 29/26		C08L 67/02	C08K 13/02	(51) <b>H04B 1/00</b>	G06F 17/60
G01N 29/28			C08J 5/18	G11B 5/84	H04L 12/58	
(11) <b>0 861 071</b>			G11B 5/704	C08G 63/189	(11) <b>1 041 728</b>	
(51) <b>A61K 31/155</b>	A61K 31/34		C08K 3/22	C08K 5/098	(51) <b>H04B 1/707</b>	H04B 7/26
A61K 31/38	A61K 31/415		C08K 5/42	C08K 5/49	H04B 7/005	H04B 14/02
A61K 31/08	C07D 307/54		(11) <b>0 991 018</b>		H04J 13/00	
C07C 259/18	C07D 235/24		(51) <b>G06T 9/00</b>	G06F 17/30	(11) <b>1 043 672</b>	
C07D 333/24	A61P 11/00		H03M 7/30		(51) <b>G06F 17/60</b>	H04N 7/16
A61P 31/00			(11) <b>0 994 718</b>		H04H 1/00	
(11) <b>0 862 456</b>			(51) <b>A61K 38/09</b>	A61P 15/08	(11) <b>1 044 017</b>	
(51) <b>A61K 38/43</b>	A61K 38/46		(11) <b>0 995 191</b>		(51) <b>A61K 39/00</b>	A61K 9/20
A61K 38/48	A61K 38/00		(51) <b>G10L 13/02</b>	H04N 7/52	A61K 31/195	A61K 31/40
A61K 31/715	A61K 38/47		G10L 19/00		A61K 31/415	A61K 38/00
(11) <b>0 883 244</b>			(11) <b>0 999 578</b>		A23L 1/305	A61K 9/50
(51) <b>H03H 11/04</b>			(51) <b>H01L 21/00</b>	H01L 21/68	A61K 31/405	A61K 47/34
			B25J 9/04		A61K 47/38	
(11) <b>0 889 062</b>			(11) <b>0 999 885</b>		(11) <b>1 047 998</b>	
(51) <b>C07F 5/02</b>	C01B 35/06		(51) <b>G07F 17/32</b>		(51) <b>G06F 15/00</b>	G05B 19/418
B01J 31/14	B01J 35/02		(11) <b>1 000 924</b>		(11) <b>1 050 792</b>	
B01J 35/00	B01J 37/03		(51) <b>C07C 69/54</b>	G03F 7/039	(51) <b>G06F 1/06</b>	
B01J 37/00	C08F 4/643		C08F 20/12	C08L 33/06	(11) <b>1 064 196</b>	
C08F 210/16	B01J 8/00		(11) <b>1 001 710</b>		(51) <b>B64G 1/00</b>	B64G 1/28
(11) <b>0 895 391</b>			(51) <b>A61B 18/12</b>		B25J 9/16	
(51) <b>H04L 29/08</b>	H04B 7/26					
H04Q 7/38	H04Q 7/22					
H04L 29/06	H04L 12/28					

(11) <b>1 065 980</b> (51) <b>A61B 17/36</b> A61B 18/02	A61M 35/00	(11) <b>1 118 403</b> (51) <b>B22F 1/02</b> C01G 41/00	C22C 1/04	(11) <b>1 178 020</b> (51) <b>C03C 3/091</b> C03C 3/095 C03C 3/108 H01J 61/36	C03C 3/093 H01J 9/26 C03C 8/24
(11) <b>1 066 226</b> (51) <b>C07B 31/00</b> C07C 5/22 C07F 17/00	C07C 31/30 C07C 13/465	(11) <b>1 118 648</b> (51) <b>C09K 5/04</b> C08J 9/14	C09K 3/30	(11) <b>1 180 074</b> (51) <b>B60B 27/00</b>	B60B 27/02
(11) <b>1 066 688</b> (51) <b>H04B 1/40</b> H03M 13/29	H03M 13/41	(11) <b>1 121 541</b> (51) <b>F16F 9/04</b> B60G 11/27	F16L 33/22 B60G 11/58	(11) <b>1 182 612</b> (51) <b>G06T 5/00</b>	G06T 5/20
(11) <b>1 069 508</b> (51) <b>G06F 12/14</b>	G06F 1/00	(11) <b>1 122 903</b> (51) <b>H04J 3/08</b>	H04L 12/56	(11) <b>1 183 179</b> (51) <b>B63B 21/04</b> F16G 11/00 F16G 11/14	B63B 21/08 F16G 11/10 B60P 7/08
(11) <b>1 073 000</b> (51) <b>G06K 9/00</b>	G06K 9/62	(11) <b>1 126 964</b> (51) <b>B29C 47/90</b> B29C 47/06 B29C 39/16 B29D 9/00 B65D 19/18 B29C 47/12	B29C 47/34 B29C 44/30 B29C 39/20 B29D 16/00 B65D 19/32 B29C 69/02	(11) <b>1 184 352</b> (51) <b>C04B 7/02</b> C04B 7/345	C04B 7/06 C04B 7/24
(11) <b>1 073 681</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C07K 16/18 G01N 33/50 A61K 48/00	C07K 14/705 C12Q 1/68 G01N 33/53	(11) <b>1 128 245</b> (51) <b>G05B 19/418</b>	G05B 19/414	(11) <b>1 184 382</b> (51) <b>C07D 413/12</b> C07D 417/12 C07D 285/10 C07F 7/10	C07D 417/14 C07D 285/06 C07D 271/08 C07D 241/12
(11) <b>1 076 566</b> (51) <b>A61K 39/00</b> A61K 39/02 A61K 48/00 A01N 65/00 C12N 13/00 C12N 1/36 A61K 39/08 C12N 15/74	A61K 39/38 A61K 39/112 A01N 63/00 C12P 21/04 C12N 1/00 C07K 14/255 C12N 1/20	(11) <b>1 133 261</b> (51) <b>A61B 17/068</b>	A61B 17/064	(11) <b>1 187 373</b> (51) <b>H04B 10/158</b>	H04L 7/02
(11) <b>1 080 422</b> (51) <b>G06F 17/00</b> G06F 9/46	G06F 13/26 G06F 13/24	(11) <b>1 138 578</b> (51) <b>B62D 6/00</b>	B62D 5/04	(11) <b>1 191 719</b> (51) <b>H04B 17/00</b>	H04L 1/20
(11) <b>1 098 506</b> (51) <b>H04N 1/00</b> H04N 1/031	H04N 1/024	(11) <b>1 139 775</b> (51) <b>A23G 3/30</b> C08G 63/48	C08G 63/20	(11) <b>1 193 883</b> (51) <b>G06F 17/15</b> H03M 13/43	H03M 13/47 G11B 20/18
(11) <b>1 100 382</b> (51) <b>A61B 17/122</b>	G06F 13/26 G06F 9/46	(11) <b>1 140 165</b> (51) <b>A61K 39/39</b> A61P 15/16	A61K 39/00 A61P 15/18	(11) <b>1 193 937</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	H04L 12/28
(11) <b>1 101 063</b> (51) <b>F21V 17/00</b> B60R 1/12	B60Q 1/26	(11) <b>1 142 284</b> (51) <b>H04M 3/523</b>	H04M 3/51	(11) <b>1 193 975</b> (51) <b>H04N 7/16</b> H04N 7/167	H04N 5/00
(11) <b>1 101 937</b> (51) <b>F03G 7/06</b> G04B 5/22	H02N 11/00	(11) <b>1 143 440</b> (51) <b>G11B 20/10</b> G11B 20/14 H03M 13/45	G11B 20/18 H03M 13/29 H03M 5/14	(11) <b>1 195 813</b> (51) <b>H01L 23/367</b> H01L 23/31	H01L 23/433 H01L 21/68
(11) <b>1 102 465</b> (51) <b>H04M 17/00</b>	G06F 17/60	(11) <b>1 147 733</b> (51) <b>A47L 11/38</b> B08B 5/04 A47L 9/24	A47L 5/36 A47L 5/38 A47L 9/10	(11) <b>1 197 562</b> (51) <b>C12P 19/02</b> C12R 1/64 C12R 1/02 C12R 1/425 C12R 1/01	C12N 1/20 C12R 1/38 C12R 1/18 C12R 1/21
(11) <b>1 103 035</b> (51) <b>G08B 13/14</b>	G08B 13/24	(11) <b>1 147 862</b> (51) <b>B25J 9/16</b>	G05B 9/03	(11) <b>1 197 929</b> (51) <b>G07F 19/00</b>	G07F 7/08
(11) <b>1 103 187</b> (51) <b>A23G 1/00</b> A23G 3/20	A23G 1/20	(11) <b>1 150 724</b> (51) <b>A61L 27/00</b> A61F 2/28	A61C 8/00 A61L 27/30	(11) <b>1 198 304</b> (51) <b>B08B 9/00</b> B08B 9/093 B08B 7/00 B05B 15/02	B08B 9/027 B08B 3/00 B08B 3/14 B08B 9/02
(11) <b>1 104 926</b> (51) <b>G11B 19/02</b> G11B 17/04	G11B 21/02 G11B 7/085	(11) <b>1 152 245</b> (51) <b>G01P 15/00</b> G01C 19/56	B81B 3/00	(11) <b>1 198 771</b> (51) <b>G06F 17/00</b>	
(11) <b>1 104 927</b> (51) <b>G11B 19/02</b> G11B 7/085	G11B 21/02 G11B 17/04	(11) <b>1 154 442</b> (51) <b>H01C 10/46</b>	H01C 10/30	(11) <b>1 199 715</b> (51) <b>G11B 7/0045</b> G11B 7/013	G11B 7/125
(11) <b>1 113 405</b> (51) <b>G07C 9/00</b> G06K 9/00	B60R 25/00	(11) <b>1 156 378</b> (51) <b>G03G 21/16</b> B41J 13/08 G03G 15/00	B41F 21/00 B65H 5/02	(11) <b>1 202 477</b> (51) <b>H04B 10/17</b> H01S 5/10	H01S 3/30
(11) <b>1 113 607</b> (51) <b>H04H 1/00</b>	H04L 7/04	(11) <b>1 158 381</b> (51) <b>G05D 23/19</b>	F24H 9/20	(11) <b>1 204 367</b> (51) <b>A61B 5/00</b> A61B 5/0428	A61B 5/0408
(11) <b>1 114 941</b> (51) <b>F16C 33/66</b> F16C 29/06	F16C 33/10	(11) <b>1 170 223</b> (51) <b>B65D 25/32</b>	B65D 21/06	(11) <b>1 206 946</b> (51) <b>A61L 33/06</b>	C08F 8/34
		(11) <b>1 177 469</b> (51) <b>G02B 6/26</b> H04B 10/00	G02B 6/34		

(11) <b>1 208 331</b> (51) <b>F21W 131/20</b>	A61B 19/00	(11) <b>1 230 458</b> (51) <b>E03F 5/10</b>	E03F 7/02	(11) <b>1 251 434</b> (51) <b>G06F 17/15</b> H03M 13/43	H03M 13/47 G11B 20/18
(11) <b>1 209 616</b> (51) <b>G06K 19/06</b> B42D 15/10	G06K 19/14	(11) <b>1 230 524</b> (51) <b>F41A 19/65</b> F41G 3/06	F41A 19/67 F41G 3/04	(11) <b>1 256 923</b> (51) <b>G09G 5/00</b>	
(11) <b>1 209 834</b> (51) <b>H04J 3/08</b> H04L 12/24	H04L 12/46 H04L 12/437	(11) <b>1 230 779</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	G06K 7/00	(11) <b>1 257 095</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	H04L 12/24
(11) <b>1 209 835</b> (51) <b>H04J 3/14</b> H04L 12/437	H04J 3/08	(11) <b>1 231 925</b> (51) <b>A61K 31/726</b>	A61P 31/12	(11) <b>1 258 234</b> (51) <b>A61J 1/00</b> B65D 1/02	C23C 16/26 B65D 23/02
(11) <b>1 212 861</b> (51) <b>H04J 14/02</b>	H04Q 11/00	(11) <b>1 233 926</b> (51) <b>B65D 47/20</b>		(11) <b>1 261 122</b> (51) <b>H02M 3/335</b>	
(11) <b>1 213 141</b> (51) <b>B41F 7/02</b> B41M 7/02	B41F 23/08 B41M 3/00	(11) <b>1 234 538</b> (51) <b>A47L 13/59</b>	A47L 13/254	(11) <b>1 261 251</b> (51) <b>G05D 7/01</b>	A01G 25/02
(11) <b>1 213 912</b> (51) <b>H04N 1/32</b> G10L 19/00 G11B 20/18	G06T 1/00 G11B 20/00	(11) <b>1 235 262</b> (51) <b>H01L 21/31</b> C23C 16/44	H01L 21/205 H01L 21/00	(11) <b>1 262 419</b> (51) <b>B65D 81/24</b> B65D 23/02	B65D 1/02
(11) <b>1 215 668</b> (51) <b>G11B 7/135</b>	G11B 7/125	(11) <b>1 235 465</b> (51) <b>H05B 33/08</b>	B60Q 11/00	(11) <b>1 262 475</b> (51) <b>C07D 209/08</b> C07D 403/12 C07D 409/12 C07D 413/12 C07D 498/04	C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 411/12 C07D 417/12
(11) <b>1 216 540</b> (51) <b>H04L 12/00</b> H04L 12/24	H04L 12/56	(11) <b>1 236 933</b> (51) <b>F16H 61/46</b>	F16H 47/02		
(11) <b>1 216 915</b> (51) <b>B62M 25/04</b>		(11) <b>1 239 508</b> (51) <b>H01J 29/07</b> H01J 29/81	H01J 29/18	(11) <b>1 262 654</b> (51) <b>F02M 51/06</b> F02M 61/18	F02M 51/08 F02M 61/16
(11) <b>1 220 416</b> (51) <b>H02J 7/02</b> H02M 7/217	H02J 7/14	(11) <b>1 240 195</b> (51) <b>C07K 14/47</b> C12N 15/12 C07K 16/28 C12Q 1/68	C07K 14/705 C12N 5/10 G01N 33/53 A61K 38/16	(11) <b>1 263 444</b> (51) <b>A61K 31/675</b>	A61P 19/10
(11) <b>1 220 436</b> (51) <b>H02M 5/257</b>	H02M 5/293	(11) <b>1 240 901</b> (51) <b>A61K 38/37</b> A61P 7/04	A61K 38/36 A61K 38/48	(11) <b>1 264 432</b> (51) <b>H04J 3/16</b> H04L 12/28 H04L 29/06	H04L 12/40 H04L 29/08
(11) <b>1 222 056</b> (51) <b>B24B 37/04</b> B24B 53/007	B24B 49/16	(11) <b>1 242 099</b> (51) <b>A61K 35/14</b> A61P 31/00 A61P 31/12 A61P 31/16 A61P 31/22 C12N 7/06	A61K 35/16 A61P 31/04 A61P 31/14 A61P 31/18 A61L 2/18	(11) <b>1 265 679</b> (51) <b>A63F 9/24</b>	A63F 3/08
(11) <b>1 225 085</b> (51) <b>B60N 2/22</b>	B60N 2/235			(11) <b>1 265 681</b> (51) <b>A63H 11/10</b>	
(11) <b>1 226 336</b> (51) <b>E21B 47/00</b> E21B 49/00 E21B 21/10 E21B 47/06	E21B 49/08 E21B 44/00 E21B 33/124 E21B 33/127	(11) <b>1 243 958</b> (51) <b>G02B 21/00</b> G01S 3/10	G02B 21/06	(11) <b>1 269 087</b> (51) <b>F24F 3/16</b> B01D 46/00	B01D 46/10 F24F 13/28
(11) <b>1 226 434</b> (51) <b>G01N 33/543</b>	G01N 33/558	(11) <b>1 244 467</b> (51) <b>A61K 38/44</b> A61K 48/00 G01N 33/574 A61K 38/45 A61K 51/00	A61K 39/395 A61P 35/00 G01N 33/68 A61K 38/49	(11) <b>1 265 679</b> (51) <b>A63F 9/24</b>	
(11) <b>1 227 705</b> (51) <b>H05B 41/28</b> H02M 1/00	H05B 41/282			(11) <b>1 265 681</b> (51) <b>A63H 11/10</b>	
(11) <b>1 227 707</b> (51) <b>H05B 41/392</b>		(11) <b>1 245 591</b> (51) <b>C08F 8/04</b>	C08C 19/02	(11) <b>1 269 087</b> (51) <b>F24F 3/16</b> B01D 46/00	B01D 46/10 F24F 13/28
(11) <b>1 228 085</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C12N 15/10 C07K 14/435	C12N 15/63 C07H 21/04 A01N 43/04	(11) <b>1 247 130</b> (51) <b>G02B 7/04</b> G02C 7/10	G02C 7/04	(11) <b>1 269 147</b> (51) <b>G01N 3/18</b> C08F 10/00	G01N 15/08
(11) <b>1 228 290</b> (51) <b>E21B 47/00</b> E21B 49/00 E21B 21/10 E21B 47/06	E21B 49/08 E21B 44/00 E21B 33/124 E21B 33/127	(11) <b>1 244 467</b> (51) <b>A61K 38/44</b> A61K 48/00 G01N 33/574 A61K 38/45 A61K 51/00	A61K 39/395 A61P 35/00 G01N 33/68 A61K 38/49	(11) <b>1 270 556</b> (51) <b>C07C 317/20</b> B01J 31/24 C07C 309/65	C07C 401/00 B01J 31/30 C07F 7/18
(11) <b>1 229 329</b> (51) <b>G01N 33/543</b>		(11) <b>1 247 195</b> (51) <b>G06F 9/38</b>	G06F 9/46	(11) <b>1 271 743</b> (51) <b>H02J 7/00</b> H03K 17/687	H02M 3/158
(11) <b>1 230 345</b> (51) <b>C12N 15/82</b> A01H 5/00	C07K 14/415	(11) <b>1 247 835</b> (51) <b>C08L 33/04</b> C08L 15/00	C08L 9/02 C08C 19/00	(11) <b>1 271 967</b> (51) <b>H04Q 1/02</b>	H01R 4/24
		(11) <b>1 247 195</b> (51) <b>G06F 9/38</b>	G06F 9/46	(11) <b>1 279 861</b> (51) <b>F16H 1/16</b> F16H 37/04	F16H 57/02
		(11) <b>1 248 137</b> (51) <b>G02B 27/09</b> H01S 3/00	G01C 15/00	(11) <b>1 280 363</b> (51) <b>H04Q 1/06</b> H05K 7/00	H04Q 1/10 H01R 13/518
		(11) <b>1 249 433</b> (51) <b>C04B 35/581</b>	H01L 23/15	(11) <b>1 281 321</b> (51) <b>A23C 9/13</b> A23L 1/305 A23L 2/62 A23J 3/34 A23L 1/0562	A23J 3/04 A23L 2/66 A23J 3/06 A23C 9/137 A23C 9/123

(11) <b>1 281 768</b> (51) <b>C12Q 1/06</b> C12Q 1/18	G01N 27/419	(11) <b>1 303 012</b> (51) <b>H01R 13/00</b> H01R 29/00	H01R 25/00	(11) <b>1 320 386</b> (51) <b>A61K 47/32</b> A61K 31/7105	A61K 31/711 A61K 47/48
(11) <b>1 281 902</b> (51) <b>F16L 1/00</b>	F16L 55/165	(11) <b>1 303 536</b> (51) <b>C07K 14/435</b> C07K 14/475 C07K 14/22 C12N 5/10 C12N 15/16 C12N 15/62 C12Q 1/68	C07K 14/47 C07K 14/50 C07K 16/26 C12N 15/12 C12N 15/18 A61K 38/18	(11) <b>1 320 596</b> (51) <b>C12N 15/10</b> C07H 21/02 C12P 19/34	C12N 15/11 C07H 21/04 C12N 9/12
(11) <b>1 284 149</b> (51) <b>A61N 1/372</b> A61N 1/365	A61N 1/37	(11) <b>1 305 473</b> (51) <b>E01B 25/00</b> E01B 25/30	E04B 1/41	(11) <b>1 321 794</b> (51) <b>G02B 26/00</b> H01S 3/106	H01S 3/10 H01S 5/14
(11) <b>1 286 429</b> (51) <b>H01R 13/66</b>	H02H 9/00	(11) <b>1 306 984</b> (51) <b>H04B 7/216</b> H04J 11/00	H04J 13/02	(11) <b>1 322 101</b> (51) <b>H04M 11/06</b> H04L 27/26	H04M 3/00
(11) <b>1 286 888</b> (51) <b>B65B 1/06</b> B65B 51/14	B65B 7/06 B65B 31/06	(11) <b>1 307 275</b> (51) <b>B01D 46/42</b> F02M 35/04	B01D 46/24	(11) <b>1 322 784</b> (51) <b>C12P 19/34</b> C12N 15/79	C12Q 1/68
(11) <b>1 288 394</b> (51) <b>E04G 23/08</b> E01C 23/09 E01D 22/00	E01C 11/04 E01D 19/06	(11) <b>1 307 537</b> (51) <b>C12N 1/00</b> C12Q 1/04 C12N 1/10	C12R 1/90 A61K 39/002	(11) <b>1 323 679</b> (51) <b>C02F 1/72</b> C02F 1/50	C02F 1/58 C02F 103/04
(11) <b>1 290 236</b> (51) <b>C22C 38/44</b> C21D 9/50 B23K 35/30	C21D 6/00 F04D 29/38	(11) <b>1 307 823</b> (51) <b>G06F 15/177</b> H04L 29/12	H04L 12/24	(11) <b>1 324 380</b> (51) <b>H01L 21/336</b> H01L 21/28	H01L 29/792
(11) <b>1 291 423</b> (51) <b>C12N 15/11</b> C12N 1/19 C12P 21/02 A01H 5/00 A61K 38/00 C12N 15/62	C12N 1/21 C12N 5/10 C07K 14/00 A01K 67/027 C12N 15/10 C12P 21/00	(11) <b>1 307 888</b> (51) <b>G21F 5/00</b> C08K 3/22	C08G 18/54 G21F 1/10	(11) <b>1 326 632</b> (51) <b>A61K 38/58</b> A61K 38/06 A61K 38/05 A61P 31/12	A61K 31/00 A61K 38/07 A61K 38/04
(11) <b>1 292 359</b> (51) <b>A61N 1/32</b> H01B 1/00	C25B 11/04 H01M 4/66	(11) <b>1 309 878</b> (51) <b>G01S 1/00</b> G01C 21/30	G01S 5/14 G01S 5/00	(11) <b>1 328 729</b> (51) <b>F04B 49/00</b> F04C 15/04	F04C 2/18 F04C 15/00
(11) <b>1 293 818</b> (51) <b>G02B 21/06</b>	G02B 21/22	(11) <b>1 313 448</b> (51) <b>A61K 9/00</b>	A61K 41/00	(11) <b>1 329 780</b> (51) <b>G03G 21/16</b>	
(11) <b>1 294 103</b> (51) <b>H04B 1/10</b>	H04L 25/08	(11) <b>1 314 936</b> (51) <b>F24F 11/047</b> G05D 7/01	F24F 13/14	(11) <b>1 330 255</b> (51) <b>A61K 35/78</b>	A61P 13/10
(11) <b>1 294 340</b> (51) <b>A61H 31/00</b>	A61M 16/00	(11) <b>1 315 355</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04L 12/46	H04L 12/403	(11) <b>1 330 910</b> (51) <b>H04M 1/64</b> H04L 1/00 H03M 13/21 H04N 7/12	H04B 7/12 H04L 25/49 H03M 13/31
(11) <b>1 297 060</b> (51) <b>C08K 3/08</b> H01J 1/62 H01L 51/30	C08K 3/10 H01L 33/00 C09K 11/06	(11) <b>1 315 958</b> (51) <b>C12N 1/19</b>	G01N 33/50	(11) <b>1 331 052</b> (51) <b>B21K 1/00</b> F16H 53/02	B21J 5/02
(11) <b>1 297 261</b> (51) <b>F04D 29/00</b> F04D 29/66	F04D 29/16 F04D 25/08	(11) <b>1 316 386</b> (51) <b>B23Q 11/10</b>	B23Q 1/00	(11) <b>1 331 364</b> (51) <b>F01D 25/16</b> F01D 25/18 F01D 9/06	F16C 35/00 F02C 6/08 F16C 37/00
(11) <b>1 297 992</b> (51) <b>B60L 15/20</b>		(11) <b>1 316 487</b> (51) <b>B60S 3/06</b> B05B 15/06	B08B 1/04	(11) <b>1 331 386</b> (51) <b>B64C 29/00</b> F02C 6/08	F02K 3/12
(11) <b>1 298 464</b> (51) <b>G02B 6/16</b> G02B 6/22	H01S 3/067	(11) <b>1 317 469</b> (51) <b>C07H 21/04</b> C07K 5/00 C12Q 1/68 C12N 15/36 C12N 15/86	C07H 21/02 C07K 14/00 C12N 1/21 C12N 15/85 C07K 14/435	(11) <b>1 332 013</b> (51) <b>B23F 21/23</b> B24D 5/00	B24B 9/14
(11) <b>1 301 184</b> (51) <b>A61K 31/19</b>	A61P 35/00	(11) <b>1 318 470</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>		(11) <b>1 332 602</b> (51) <b>H04M 1/64</b> H04L 1/00 H03M 13/21 H04N 7/12	H04B 7/12 H04L 25/49 H03M 13/31
(11) <b>1 301 326</b> (51) <b>B29C 45/17</b> B29C 45/27	B29C 45/72	(11) <b>1 319 097</b> (51) <b>D02J 1/22</b> D01F 6/62 D02J 1/08	D02G 3/02 D01D 5/20 D02G 3/34	(11) <b>1 333 200</b> (51) <b>F16H 61/28</b>	F16H 61/32
(11) <b>1 301 798</b> (51) <b>G01N 33/80</b> G01N 33/68	G01N 33/569 C12N 5/06	(11) <b>1 319 481</b> (51) <b>B26D 7/26</b> B26D 7/06	B26D 1/46 B26D 7/20	(11) <b>1 333 356</b> (51) <b>G06F 1/16</b>	G06F 1/26
(11) <b>1 302 759</b> (51) <b>G01J 5/00</b>	G01J 5/60			(11) <b>1 333 357</b> (51) <b>G06F 1/16</b>	G06F 1/26
(11) <b>1 302 846</b> (51) <b>G06F 3/12</b>	G06F 1/00				

(11) <b>1 335 026</b> (51) <b>G01N 33/92</b>		(11) <b>1 347 819</b> (51) <b>B01D 53/86</b>	B01D 53/88	(11) <b>1 362 911</b> (51) <b>C12N 15/09</b> C12N 1/19 A01K 67/027	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/02
(11) <b>1 335 575</b> (51) <b>H04N 1/00</b>	H04N 1/12	(11) <b>1 349 135</b> (51) <b>G09F 9/30</b>	G09F 9/00	(11) <b>1 364 938</b> (51) <b>C07C 67/307</b> C07B 39/00 C07C 69/757 C07C 69/635	C07C 69/75 C07C 67/37 C07C 17/18
(11) <b>1 336 361</b> (51) <b>A47C 7/18</b> A47C 7/72 B60N 2/44	A47C 7/02 A47C 27/15 B60N 2/70	(11) <b>1 349 243</b> (51) <b>H01S 5/022</b> H01L 33/00 G02B 6/42	H01J 11/02 G02F 1/1343 H05K 1/09 H01S 5/024 H01L 23/13 H05K 1/02	(11) <b>1 365 472</b> (51) <b>H01Q 3/02</b>	H01Q 3/08
(11) <b>1 336 970</b> (51) <b>G11C 11/408</b> G11C 5/14	G11C 8/00	(11) <b>1 350 017</b> (51) <b>F02C 7/08</b> F02G 3/00 F41J 9/08	F02G 1/00 F41J 2/02	(11) <b>1 365 596</b> (51) <b>H04N 7/26</b>	H04N 7/30
(11) <b>1 336 975</b> (51) <b>H01F 38/10</b>	H05B 41/04	(11) <b>1 350 233</b> (51) <b>G08B 13/14</b> H01Q 1/44 H01R 43/00 H01L 41/04 G06K 19/077	B32B 31/00 H01Q 7/00 H01L 23/02 H01L 41/08	(11) <b>1 366 606</b> (51) <b>H04L 12/46</b>	
(11) <b>1 339 304</b> (51) <b>A47B 88/04</b>	A47B 88/10	(11) <b>1 351 087</b> (51) <b>G02B 26/00</b>	G02B 26/08	(11) <b>1 368 813</b> (51) <b>H01B 1/22</b> H01B 1/00	B22F 9/00
(11) <b>1 339 393</b> (51) <b>A61K 9/20</b> A61K 31/201 A61K 47/32 A61K 47/36 A61L 27/20 A61L 27/50	A61P 19/00 A61K 9/00 A61K 47/34 A61L 27/18 A61L 27/24	(11) <b>1 352 822</b> (51) <b>B62K 25/04</b>	F16F 9/504	(11) <b>1 369 431</b> (51) <b>C07K 16/28</b> C12N 15/13 C12N 1/19 A61K 39/395 C12N 15/11	C12N 5/10 C12N 1/21 C12P 21/08 C12N 5/12
(11) <b>1 339 864</b> (51) <b>C07F 9/38</b> C07D 211/44 A61P 37/08	C07D 211/70 C07D 211/22	(11) <b>1 353 911</b> (51) <b>C07D 263/58</b> C07D 277/68 C07D 237/26 A61K 31/416 A61K 31/423 A61K 31/4192	C07D 261/20 C07D 275/04 C07D 249/18 A61K 31/4184 A61K 31/428 A61P 31/12	(11) <b>1 369 703</b> (51) <b>G01S 13/22</b> G01S 13/524	G01S 7/41
(11) <b>1 340 157</b> (51) <b>G06F 15/16</b> H04L 29/06	H04L 12/24	(11) <b>1 353 960</b> (51) <b>C08F 4/64</b>	C08F 10/00	(11) <b>1 371 317</b> (51) <b>A47L 5/30</b> A47L 9/28	A47L 9/04 A47L 9/32
(11) <b>1 340 586</b> (51) <b>F01N 7/18</b> B23K 26/24	B23K 26/28 B23K 26/22	(11) <b>1 354 765</b> (51) <b>B60R 16/02</b>	G09B 9/042	(11) <b>1 372 054</b> (51) <b>G05D 7/01</b> F16K 31/64	F16K 31/00
(11) <b>1 340 718</b> (51) <b>C02F 1/32</b>	C02F 1/78	(11) <b>1 355 267</b> (51) <b>G06K 17/00</b> G06K 7/00	G06K 19/077	(11) <b>1 376 004</b> (51) <b>F21S 8/00</b> F21V 31/00 F21W 131/00	F21V 21/02 F21V 17/10
(11) <b>1 341 157</b> (51) <b>G10L 15/26</b> F24C 15/20	G10L 15/06	(11) <b>1 355 326</b> (51) <b>H01C 10/30</b> H01C 10/30	H01C 17/065	(11) <b>1 377 213</b> (51) <b>A61B 5/055</b>	G01R 33/28
(11) <b>1 343 164</b> (51) <b>G11B 20/12</b>	H04N 5/7826	(11) <b>1 355 327</b> (51) <b>H01C 7/12</b>	H01C 7/112	(11) <b>1 378 685</b> (51) <b>F16H 31/00</b> F16D 63/00	F16D 41/02
(11) <b>1 343 310</b> (51) <b>H04N 5/335</b>		(11) <b>1 355 362</b> (51) <b>H01L 29/78</b> H01L 27/088	H01L 29/423	(11) <b>1 378 809</b> (51) <b>G06F 1/00</b>	H04N 7/167
(11) <b>1 343 331</b> (51) <b>H04N 9/11</b>		(11) <b>1 355 362</b> (51) <b>H01L 29/78</b> H01L 27/088	H01L 29/423	(11) <b>1 380 345</b> (51) <b>B01L 3/00</b> B01L 9/00	G01N 1/28
(11) <b>1 344 829</b> (51) <b>C12N 15/86</b> C07K 14/50	A61K 48/00	(11) <b>1 357 809</b> (51) <b>A23L 3/3409</b> A23L 3/358 A23B 5/18 A23B 9/30	A23L 3/3454 A23B 4/30 A23B 7/157	(11) <b>1 380 886</b> (51) <b>G03C 1/005</b>	G03C 1/07
(11) <b>1 344 917</b> (51) <b>F02C 7/22</b> F02C 9/26	F02C 7/228	(11) <b>1 359 230</b> (51) <b>C21D 1/42</b>	C21D 9/46	(11) <b>1 381 240</b> (51) <b>H04N 9/28</b> H04N 5/74	H04N 9/31 H04N 3/26
(11) <b>1 345 664</b> (51) <b>B01D 8/00</b> B01D 53/14 C01B 3/22 C01B 31/20	B01D 53/047 C01B 3/50 F25J 3/00	(11) <b>1 359 687</b> (51) <b>H04B 10/18</b> H04B 3/32	H04J 14/06	(11) <b>1 385 073</b> (51) <b>G05D 23/19</b> F02D 41/22	F02M 31/125 G05D 23/24
(11) <b>1 346 156</b> (51) <b>F04D 29/30</b>	F04D 29/28	(11) <b>1 361 118</b> (51) <b>B60R 21/01</b> G01S 13/87	G01S 13/93	(11) <b>1 385 311</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04L 12/18	H04L 9/32
(11) <b>1 346 309</b> (51) <b>G06K 7/10</b> G06K 19/07 G11B 7/24	G06K 7/14 G06K 19/04	(11) <b>1 361 460</b> (51) <b>G02B 5/12</b>	B23Q 16/00 B29D 11/00	(11) <b>1 385 388</b> (51) <b>A23C 19/09</b> A23C 20/00 A23J 3/08 A23C 9/146	A23C 9/15 A23J 1/20 A23L 1/0562 A23C 19/028
(11) <b>1 347 562</b> (51) <b>H02M 3/156</b>	H02M 3/157				

(11) <b>1 387 633</b> (51) <b>E03C 1/324</b>		(11) <b>1 401 161</b> (51) <b>H04L 12/56</b>	H04L 12/24	(11) <b>1 420 169</b> (51) <b>F15B 9/09</b> F15B 11/042	B30B 15/16
(11) <b>1 388 610</b> (51) <b>E01C 5/08</b>	E01C 7/14	(11) <b>1 401 553</b> (51) <b>B01D 29/21</b>	B01D 29/23	(11) <b>1 420 317</b> (51) <b>H04L 29/06</b> G05B 15/02	G05B 23/02
(11) <b>1 389 137</b> (51) <b>A61M 1/00</b> A61K 7/00	A61M 5/00	B01D 29/33 B01D 29/00 B01D 29/07	B01D 29/35 B01D 29/01 B22C 9/08	(11) <b>1 421 985</b> (51) <b>B01D 39/14</b> B01D 46/52	B01D 39/16 B01D 39/20
(11) <b>1 389 186</b> (51) <b>C07K 14/705</b>	C12N 15/12	(11) <b>1 401 861</b> (51) <b>C07K 5/00</b> G01N 33/50	C07H 21/04	(11) <b>1 422 660</b> (51) <b>G06T 3/00</b>	G06T 5/50
(11) <b>1 390 535</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C07K 16/00	C12P 21/06 G01N 33/68	(11) <b>1 404 236</b> (51) <b>A61B 17/20</b>	A61B 18/14	(11) <b>1 424 349</b> (51) <b>C08F 210/02</b> C08J 5/18	C08F 297/08 C08F 210/16
(11) <b>1 391 360</b> (51) <b>B60S 1/04</b>	B60S 1/38	(11) <b>1 404 504</b> (51) <b>B29C 49/00</b>	F16L 25/00	(11) <b>1 425 529</b> (51) <b>F16K 31/06</b> F02M 69/54	F02M 59/46
(11) <b>1 391 551</b> (51) <b>D21F 7/04</b>	B65H 26/02	(11) <b>1 405 988</b> (51) <b>F01N 1/10</b>	F01N 1/24	(11) <b>1 425 942</b> (51) <b>H05B 41/392</b>	
(11) <b>1 391 650</b> (51) <b>G09F 9/33</b> H05B 37/02	F21P 3/00 G09F 19/22	(11) <b>1 406 715</b> (51) <b>B01D 29/39</b>	B01D 39/16	(11) <b>1 426 017</b> (51) <b>A61C 9/00</b>	A61K 6/10
(11) <b>1 392 818</b> (51) <b>C07K 14/54</b> C12N 15/62 A61K 35/14	C07K 14/725 A61K 38/20 A61P 35/00	(11) <b>1 408 081</b> (51) <b>C08L 23/10</b> B29C 44/00	C08K 9/06 C08J 9/12	(11) <b>1 426 041</b> (51) <b>A61K 7/42</b> C07C 69/34	A61K 7/06 A61K 7/48
(11) <b>1 392 842</b> (51) <b>C12P 21/06</b> C12N 15/00 C12N 15/863	C12Q 1/70 C07H 21/04	(11) <b>1 409 154</b> (51) <b>B05D 1/38</b> C09D 123/06 B05D 7/02	C08L 23/06 B05D 5/02 C08J 7/04	(11) <b>1 427 296</b> (51) <b>A23L 1/01</b>	A47J 37/12
(11) <b>1 392 873</b> (51) <b>C21D 8/00</b> C21D 1/09 C22C 38/44 C22C 19/05	C21D 9/00 C21D 1/26 C22C 28/00 C22C 38/00	(11) <b>1 409 656</b> (51) <b>C12Q 1/48</b> A61K 31/045 A61K 31/121	A61K 31/015 A61K 31/11 A61K 31/231	(11) <b>1 428 470</b> (51) <b>A61B 3/10</b> A61F 9/013	A61B 3/11 A61F 9/01
(11) <b>1 393 457</b> (51) <b>H04B 1/38</b> H04L 12/28	G06F 15/16	(11) <b>1 410 587</b> (51) <b>H04L 12/64</b>	H04Q 7/38	(11) <b>1 428 876</b> (51) <b>C12N 15/09</b> C12N 1/21 C12N 15/55 C12R 1/19	C12N 9/78 C12P 41/00 C12R 1/07
(11) <b>1 393 851</b> (51) <b>B23Q 3/10</b> B23Q 7/04 B25J 15/00	B23Q 3/18 B23Q 37/00 B25B 5/00	(11) <b>1 410 720</b> (51) <b>A23L 1/20</b> A23C 20/02	A23C 11/10	(11) <b>1 429 268</b> (51) <b>G06F 17/60</b> B07C 3/14	G07B 17/00 G07D 7/00
(11) <b>1 396 102</b> (51) <b>H04J 1/12</b> H04J 3/10 H04M 7/00	H04J 15/00 H04M 3/22 H04L 12/26	(11) <b>1 412 021</b> (51) <b>G06T 3/40</b> A61N 5/06 A61F 9/08	G06T 5/00 A61F 2/14	(11) <b>1 429 747</b> (51) <b>A61K 9/16</b> A61K 31/4439	A61K 31/155 A61K 9/50
(11) <b>1 396 620</b> (51) <b>C22C 38/00</b> C22C 38/58 F02B 37/12 C21D 6/02	C22C 38/40 F02B 39/00 F01D 17/16 C21D 8/00	(11) <b>1 413 210</b> (51) <b>A23L 2/00</b> A23F 3/00 A23C 3/00 A23L 2/50	A23L 1/39 A23F 5/00 A23C 9/144 A23F 5/24	(11) <b>1 429 847</b> (51) <b>A63F 1/00</b>	A63F 3/00
(11) <b>1 396 620</b> (51) <b>C22C 38/00</b> C22C 38/58 F02B 37/12 C21D 6/02	C22C 38/40 F02B 39/00 F01D 17/16 C21D 8/00	(11) <b>1 413 775</b> (51) <b>F15C 5/00</b> F16K 31/02	B81B 3/00	(11) <b>1 430 794</b> (51) <b>A23L 3/365</b> H05B 6/68	F24C 7/02
(11) <b>1 399 648</b> (51) <b>F01L 1/34</b> F01L 25/02 F01L 33/02 F02D 13/02 F01L 1/344	F01L 7/02 F01L 25/08 F02B 29/08 F01L 1/18	(11) <b>1 415 214</b> (51) <b>G06F 1/00</b>	G06F 17/00	(11) <b>1 431 822</b> (51) <b>C08G 73/10</b> C08L 79/08 G03F 7/022	C08G 73/12 G03F 7/037 H01L 21/027
(11) <b>1 400 346</b> (51) <b>B32B 15/08</b> B29C 47/02 F16L 11/127 F16L 9/12	B32B 1/04 B65G 39/10 B32B 1/08	(11) <b>1 416 442</b> (51) <b>G06F 19/00</b> G06T 7/60	G06T 7/00	(11) <b>1 432 078</b> (51) <b>H05K 7/14</b>	H01R 9/24
(11) <b>1 400 347</b> (51) <b>B32B 27/00</b> B05B 15/12	B29D 9/00 B32B 5/18	(11) <b>1 417 672</b> (51) <b>G09G 3/36</b> G09G 3/20	G11C 8/14	(11) <b>1 433 236</b> (51) <b>H02H 7/20</b> H03F 1/52 H03F 1/30	H02M 3/335 H03F 1/02
(11) <b>1 400 402</b> (51) <b>B60N 3/08</b>	B60N 3/14	(11) <b>1 418 486</b> (51) <b>G06F 1/00</b>	G06K 9/00	(11) <b>1 433 907</b> (51) <b>E04B 2/86</b> E04B 1/00 E02D 27/02	E04H 4/02 E04B 1/16 E04H 4/00
(11) <b>1 400 402</b> (51) <b>B60N 3/08</b>	B60N 3/14	(11) <b>1 419 348</b> (51) <b>F24D 3/16</b>		(11) <b>1 434 419</b> (51) <b>H04N 1/21</b> H04N 1/64	G06F 13/28 G06F 12/02
(11) <b>1 400 402</b> (51) <b>B60N 3/08</b>	B60N 3/14	(11) <b>1 420 032</b> (51) <b>C07K 16/18</b> C12N 15/13 C12P 21/08	C12N 5/16 C12N 15/85 A61K 39/395		

(11) <b>1 434 783</b> (51) <b>C12N 15/12</b>	C07K 14/47	(11) <b>1 448 760</b> (51) <b>C12M 1/34</b> C07K 1/18 C07K 1/22	C07K 1/16 C07K 1/20 G01N 33/68	(11) <b>1 461 095</b> (51) <b>A61M 1/00</b>	A61B 1/00
(11) <b>1 435 649</b> (51) <b>H01L 21/336</b> H01L 21/28	H01L 29/51	(11) <b>1 449 747</b> (51) <b>B62D 25/04</b> B60R 22/24	B62D 21/09	(11) <b>1 462 065</b> (51) <b>A61B 17/39</b>	
(11) <b>1 435 693</b> (51) <b>H03K 19/0948</b> H03F 1/30	H03F 3/34 H03F 3/345	(11) <b>1 449 856</b> (51) <b>C08F 8/04</b> C08J 9/04 C08L 25/10	C08F 8/00 C08J 5/00	(11) <b>1 462 133</b> (51) <b>A61M 1/10</b>	A61M 1/36
(11) <b>1 435 812</b> (51) <b>A47G 1/24</b>	A47G 1/16	(11) <b>1 449 879</b> (51) <b>C08L 25/04</b> C08K 5/06	C08K 5/03 C08K 3/22	(11) <b>1 462 486</b> (51) <b>C09C 1/00</b> C09C 1/30 C09C 1/42 C09C 3/06 G02B 5/22	C09C 1/02 C09C 1/40 C09C 3/00 C09C 3/12
(11) <b>1 436 760</b> (51) <b>G06F 165/00</b>	G01C 21/34	(11) <b>1 449 880</b> (51) <b>C08L 25/04</b> C08K 5/06	C08K 5/03 C08K 3/22	(11) <b>1 462 577</b> (51) <b>E02F 3/76</b>	E02F 3/34
(11) <b>1 436 806</b> (51) <b>G10L 13/00</b> G01R 31/00 G06F 19/00	G10L 21/00 G01J 4/00 A61C 19/00	(11) <b>1 449 880</b> (51) <b>C08L 25/04</b> C08K 5/06	C08K 5/03 C08K 3/22	(11) <b>1 464 158</b> (51) <b>H04M 11/04</b>	H04B 3/54
(11) <b>1 437 488</b> (51) <b>F01N 3/18</b> F01N 11/00	B01D 53/72 F01N 3/08	(11) <b>1 451 339</b> (51) <b>C12Q 1/00</b> G01R 27/00 G01N 21/88	G01N 27/403 G01N 33/68	(11) <b>1 464 177</b> (51) <b>H04N 7/18</b>	B60R 1/00
(11) <b>1 438 898</b> (51) <b>A61K 31/20</b> A61K 31/231	A61K 31/201	(11) <b>1 452 715</b> (51) <b>F02D 45/00</b> F02D 41/14	F02D 41/04	(11) <b>1 464 221</b> (51) <b>A01N 25/30</b> A01N 43/56	A01N 57/20
(11) <b>1 439 489</b> (51) <b>G06T 5/10</b>		(11) <b>1 454 087</b> (51) <b>F16L 1/00</b> F16L 7/00	F16L 9/19	(11) <b>1 464 479</b> (51) <b>B29C 45/56</b> G02B 1/04	B32B 9/04
(11) <b>1 439 681</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04L 29/12	H04L 29/08	(11) <b>1 454 492</b> (51) <b>H04N 7/18</b> H04N 7/24	H01P 1/39 H04N 7/64	(11) <b>1 464 689</b> (51) <b>C09J 7/02</b>	
(11) <b>1 440 430</b> (51) <b>G06F 3/033</b>		(11) <b>1 454 942</b> (51) <b>C08J 3/12</b> B60C 1/00 B29B 11/14 B29B 17/00 C12P 1/00	C08J 7/00 B29B 13/00 B29B 9/16 C08J 11/18 C12R 1/00	(11) <b>1 467 641</b> (51) <b>A45C 13/26</b> A45C 13/00 A45C 5/00	A45C 13/36 A45C 5/12
(11) <b>1 440 450</b> (51) <b>B32B 9/04</b>		(11) <b>1 455 509</b> (51) <b>H04M 3/42</b> G11B 20/00	G10L 19/00	(11) <b>1 467 650</b> (51) <b>A61B 5/05</b>	
(11) <b>1 440 957</b> (51) <b>C04B 35/581</b> H05B 3/26	H05B 3/28 H05B 3/14	(11) <b>1 455 804</b> (51) <b>A61K 31/74</b> A01N 33/12 A61L 12/14	A61K 9/14 A01N 47/44	(11) <b>1 469 126</b> (51) <b>D21J 1/12</b> C08L 101/00 C08J 3/00 D21H 17/25	D21H 11/18 C08L 33/00 D21H 21/18 D21H 17/33
(11) <b>1 441 028</b> (51) <b>A61F 2/30</b> A61K 38/18 A61L 27/24 C12N 5/00 A61L 27/38	A61F 2/28 A61K 38/39 A61L 27/54 C12N 5/06 A61L 27/22	(11) <b>1 457 192</b> (51) <b>A61K 7/025</b> A61K 7/021	A61K 7/032	(11) <b>1 469 769</b> (51) <b>C07H 21/02</b>	
(11) <b>1 443 026</b> (51) <b>C02F 1/20</b>	B01D 19/00	(11) <b>1 457 473</b> (51) <b>C05G 1/00</b> C05D 1/00 C05G 3/00	C05C 13/00 C05C 1/00	(11) <b>1 469 904</b> (51) <b>A61M 37/00</b>	
(11) <b>1 443 069</b> (51) <b>C08J 3/22</b> C08L 23/00 C08K 5/00 C08L 67/00 C08L 25/00 F16B 21/16	C08L 101/00 C08K 3/00 C08L 67/00 C08L 23/26	(11) <b>1 457 473</b> (51) <b>C05G 1/00</b> C05D 1/00 C05G 3/00	C05C 13/00 C05C 1/00	(11) <b>1 471 035</b> (51) <b>C01B 31/06</b> A61K 39/21 B01J 19/00	B01J 3/08 A61K 39/385 C12Q 1/68
(11) <b>1 443 970</b> (51) <b>A61K 48/00</b>	C12N 15/85	(11) <b>1 458 172</b> (51) <b>H04M 7/00</b>	H04L 12/28	(11) <b>1 472 709</b> (51) <b>D01F 9/12</b>	
(11) <b>1 444 863</b> (51) <b>H04R 17/00</b> H01L 41/02	H01L 41/083 B06B 1/06	(11) <b>1 458 623</b> (51) <b>B65D 47/36</b> B65D 51/22	B65D 51/20	(11) <b>1 473 090</b> (51) <b>B05D 1/02</b> B05B 7/04 B05B 5/04	B05D 1/34 B05B 3/02
(11) <b>1 444 931</b> (51) <b>A47J 31/10</b> A47J 31/44	A47J 31/057	(11) <b>1 460 365</b> (51) <b>F28D 7/02</b> F02G 5/02	F01N 5/02 F28D 7/04	(11) <b>1 474 008</b> (51) <b>A24F 13/06</b> A24D 3/16	A24D 3/04
(11) <b>1 447 038</b> (51) <b>A47K 3/022</b>	A47K 3/00	(11) <b>1 460 889</b> (51) <b>H05K 3/00</b> H05K 3/44	H01L 23/36 H05K 1/02	(11) <b>1 474 015</b> (51) <b>A45C 13/20</b>	
(11) <b>1 447 174</b> (51) <b>B25B 5/12</b>	B25B 5/16	(11) <b>1 460 913</b> (51) <b>A45D 29/18</b>	A45D 34/04	(11) <b>1 474 033</b> (51) <b>G06K 9/00</b> G01N 21/00 G06F 15/00 G03C 3/00	G01N 33/487 G06F 19/00 G01N 21/64
(11) <b>1 447 735</b> (51) <b>G06F 1/32</b> H04N 5/76 G06F 1/26	H04N 5/76 G06F 1/26			(11) <b>1 474 084</b> (51) <b>A61F 9/00</b>	





(11) <b>1 183 429</b> (51) E04D 13/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 336 019</b> (51) E04H 12/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 400 909</b> (51) G06F 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) <b>1 184 430</b> (51) C09D 11/02 (84) DE GB	(11) <b>1 336 058</b> (51) F16H 7/08 (84) DE FR IT	(11) <b>1 401 007</b> (51) H01J 37/295 (84) DE FR GB NL
(11) <b>1 206 219</b> (51) A61B 17/22 (84) BE DE GB IE IT LU	(11) <b>1 339 564</b> (51) B60N 2/46 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 401 194</b> (51) H04N 3/185 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>1 210 057</b> (51) A61K 7/06 (84) DE FR	(11) <b>1 352 425</b> (51) H01L 23/31 (84) DE FR	(11) <b>1 401 370</b> (51) A61F 13/84 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 211 220</b> (51) C01B 25/00 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(11) <b>1 355 792</b> (51) B60C 27/10 (84) AT GB IT SE	(11) <b>1 401 673</b> (51) B60K 41/28 (84) DE FR IT SE
(11) <b>1 221 294</b> (51) A47C 23/06 (84) BE CH ES FR LI NL	(11) <b>1 356 478</b> (51) H01F 1/00 (84) DE FR GB	(11) <b>1 402 660</b> (51) H04B 10/08 (84) DE FR GB
(11) <b>1 221 305</b> (51) A61B 5/15 (84) DE FR IT	(11) <b>1 356 861</b> (51) B01J 20/18 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 402 861</b> (51) A61F 13/15 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 222 226</b> (51) C08L 23/08 (84) DE FR GB	(11) <b>1 357 366</b> (51) G01F 23/22 (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) <b>1 403 657</b> (51) G01S 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) <b>1 223 502</b> (51) G06F 3/033 (84) DE FR GB	(11) <b>1 358 865</b> (51) A61K 7/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 404 032</b> (51) H04B 1/707 (84) DE FR GB IT SE
(11) <b>1 232 331</b> (51) F01D 5/14 (84) DE FR GB IT SE	(11) <b>1 362 160</b> (51) E21B 37/06 (84) DK GB NL	(11) <b>1 404 144</b> (51) H04Q 7/38 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>1 239 555</b> (51) H01R 33/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 364 189</b> (51) G01F 23/00 (84) DE FR GB IT SE	(11) <b>1 404 275</b> (51) A61F 13/472 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) <b>1 244 693</b> (51) C07K 7/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>1 366 574</b> (51) H04B 1/40 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 405 685</b> (51) B22D 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) <b>1 245 030</b> (51) G11C 7/06 (84) DE FR GB IE IT	(11) <b>1 367 170</b> (51) D06H 3/08 (84) BE CH DE FR IT LI	(11) <b>1 410 166</b> (51) G06F 9/00 (84) DE FR GB IT
(11) <b>1 248 675</b> (51) B01J 8/02 (84) DK FR GB	(11) <b>1 372 879</b> (51) B21D 1/02 (84) DE	(11) <b>1 414 814</b> (51) C07D 401/04 (84) DE FR GB
(11) <b>1 249 093</b> (51) H04L 1/00 (84) DE FR GB IT NL SE	(11) <b>1 379 129</b> (51) A01N 25/30 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI	(11) <b>1 415 391</b> (51) H03C 3/40 (84) DE FR GB
(11) <b>1 253 207</b> (51) C21B 11/00 (84) BE	(11) <b>1 391 380</b> (51) B63H 25/38 (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) <b>1 421 601</b> (51) H01J 49/42 (84) DE FR GB
(11) <b>1 254 893</b> (51) C07C 233/58 (84) DE GB	(11) <b>1 392 121</b> (51) A21C 9/04 (84) DE DK FR GB IT	(11) <b>1 425 505</b> (51) F02M 35/12 (84) DE ES FR
(11) <b>1 260 659</b> (51) G07C 9/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 392 477</b> (51) B26B 13/24 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 425 860</b> (51) H03M 13/13 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) <b>1 268 865</b> (51) C21D 9/567 (84) BE GB IT	(11) <b>1 393 869</b> (51) B27J 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) <b>1 428 157</b> (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB
(11) <b>1 276 549</b> (51) B01D 53/94 (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 394 902</b> (51) H01R 9/26 (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) <b>1 429 933</b> (51) B60K 17/04 (84) DE FR GB IT SE
(11) <b>1 285 385</b> (51) G06F 17/30 (84) CH DE FR GB LI	(11) <b>1 394 997</b> (51) H04L 12/46 (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 429 966</b> (51) B65C 9/16 (84) CH DE ES FR IT LI
(11) <b>1 295 954</b> (51) C22C 5/04 (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 396 228</b> (51) A61B 6/00 (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>1 430 491</b> (51) H01F 27/28 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) <b>1 307 987</b> (51) H04J 14/02 (84) DE FR GB	(11) <b>1 400 213</b> (51) A61B 17/58 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 430 596</b> (51) H03F 1/30 (84) DE
(11) <b>1 313 997</b> (51) F42B 10/14 (84) DE ES FR GB IT SE		
(11) <b>1 322 440</b> (51) B23B 1/00 (84) DE FR GB IT		
(11) <b>1 333 642</b> (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT		
(11) <b>1 333 945</b> (51) B21D 51/32 (84) DE FR GB IT NL		

(11) **1 432 427** (51) A61K 33/20  
(84) DE ES FR  
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 432 773** (51) C09G 1/02  
(84) DE FR IT  
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 432 847** (51) C23G 5/00  
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 434 749** (51) C04B 35/462  
(84) DE FR GB

(11) **1 436 099** (51) B08B 3/00  
(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  
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 436 845** (51) H01L 29/78  
(84) DE FR GB

(11) **1 438 218** (51) B60R 21/20  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 438 642** (51) G05B 23/02  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 440 118** (51) C08L 23/10  
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 451 993** (51) H04L 27/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 463 658** (51) B60T 8/40  
(84) DE FR IT

(11) **1 469 719** (51) A01K 43/00  
(84) DK IT NL

(11) **1 470 015** (51) B60K 17/346  
(84) DE FR GB SE  
AL LT LV MK RO

(11) **1 489 602** (51) G11B 7/0045  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

## I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 747 006** (51) A61B 5/14  
(54) • LANZETTEN-ANORDNUNG  
• DISPOSITIF A LANCETTE

(11) **0 748 083** (51) H04L 12/28  
(54) • Verwendung eines "Murmur"-Modus in Güterordnung zur Datenerfassung von Frachtsensoren  
• Utilisation de mode "Murmure" dans la localisation de biens pour saisie de données de capteurs de marchandises

(11) **0 753 061** (51) C12N 15/10  
(54) • ORALE IMPFSTOFFE GEGEN YERSINIA PESTIS INFESTIONEN  
• ORAL VACCINE COMPOSITIONS AGAINST INFECTIONS WITH YERSINIA PESTIS  
• COMPOSITIONS VACCINALES ORALES CONTRE LES INFESTIONS A YERSINIA PESTIS

(11) **0 771 468** (51) H01J 13/00  
(54) • MEHRBENUTZERSYSTEM FÜR DATENSPEICHERUNG, -ZUGRIFF UND -VERTEILUNG, MIT VERTEILTER SPEICHERUNG EINES KONTINUIERLICHEN DATENSTROMES  
• MULTIPLE USER DATA STORAGE, RETRIEVAL AND DISTRIBUTION SYSTEM, EMPLOYING STRIPED STORAGE FOR A CONTINUOUS DATA STREAM  
• SYSTEM DE STOCKAGE, D'ACCÈS ET DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, DESTINÉ À UNE PLURALITÉ D'UTILISATEURS, AVEC STOCKAGE DISTRIBUÉ DES DONNÉES D'UN FLUX CONTINU DE DONNÉES

(11) **0 786 888** (51) H04L 27/26  
(54) • Versehen eines Mehrträgermodulationssystems mit einer Frequenzreferenz

(11) **0 787 189** (51) C12N 15/29  
(54) • MÄNNLICHE FERTILITÄT VERMITTELNDE NUKLEOTIDSEQUENZEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG

(11) **0 799 051** (51) A61K 38/08  
(54) • BESPÜLLUNGSLÖSUNG UND VERWENDUNG DEREN ZUR PERIOPERATIVE HEMMUNG VON SCHMERZEN, ENTZÜNDUNGEN UND SPASMEN AM WUND  
• IRRIGATION SOLUTION AND USE THEREOF FOR PERIOPERATIVELY INHIBITING PAIN, INFLAMMATION AND SPASM AT A WOUND  
• SOLUTION D'IRRIGATION ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR INHIBER PERIOPERATIVEMENT LA DOULEUR, L'INFLAMMATION ET LES SPASMES AU NIVEAU D'UNE PLAIE

(11) **0 799 640** (51) B01J 20/26  
(54) • VERWENDUNG EINES VERNETZTEN COPOLYMERS ZUR ADSORPTION EINES TENSIDES IN LÖSUNG  
• USE OF A CROSSLINKED COPOLYMER FOR ADSORBING SURFACTANT IN SOLUTION  
• UTILISATION D'UN COPOLYMERE RETICULE POUR L'ADSORPTION D'UN AGENT TENSIOACTIF EN SOLUTION

(11) **0 817 523** (51) H04Q 11/00  
(54) • Datenübertragungsdatensteuerung unter Verwendung eines für ein Teilband geeigneten Steuerungsverfahrens  
• Data transmission rate control using a transmission control scheme suitable for a subband  
• Contrôle de débit de transmission de données utilisant un procédé de contrôle propre à une sous-bande

(11) **0 818 237** (51) B01J 20/00  
(54) • VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON LIGANDEN ODER VERBINDUNGEN, AN DIE LIGANDEN GEBUNDEN SIND

(11) **0 822 430** (51) G02B 6/42  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines optischen Ablenkens  
• Process for producing a waveguide optical deflector  
• Procédé de réalisation d'un déflecteur optique dans un guide d'ondes optiques

(11) **0 825 470** (51) G02B 27/02  
(54) • CASQUE-ECRAN

(11) **0 825 878** (51) A61K 51/00  
(54) • FOLATKOMPLEX ZUR DARSTELLUNG VON TUMOREN  
• FOLATE COMPLEX FOR TUMOR IMAGING  
• COMPLEX DE FOLATE POUR LA VISUALISATION DE TUMEURS

(11) **0 836 646** (51) C12N 15/12  
(54) • OZEAN FISCH ANTIFROST PEPTIDE ALS NAHRUNGSMITTELZUSATZ  
• OCEAN FISH ANTIFREEZE PEPTIDES AS FOOD PRODUCT ADDITIVES  
• PEPTIDES D'ANTIGEL DE POISSONS D'OCEAN EN TANT QU'ADDITIFS DE PRODUIT ALIMENTAIRE

(11) **0 853 892** (51) A23N 15/00  
(54) • Maschine zum Ausschneiden des Srunkes von Blumenkohl

(11) **0 859 686** (51) B23K 31/02  
(54) • HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN UND ANSATZSTÜCKEN UNTER VERWENDUNG EINES OPFERSUBSTRATS  
• FABRICATION D'ELEMENTS D'INTERCONNEXION ET D'EMBOUS A SUBSTRATS SACRIFICIELS

(11) **0 861 071** (51) A61K 31/155  
(54) • BENZAMIDOXIME PRODRUGS UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PNEUMONIE  
• BENZAMIDOXIME PRODRUGS AND USE THEREOF FOR TREATING PNEUMONIA  
• PRODRUGUES A BASE DE BENZAMIDOXIME ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LA PNEUMONIE

(11) **0 862 456** (51) A61K 38/43  
(54) • HYALURONIDASE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG INTRAVITREALER HEMORRHAGISCHEN BLUTES  
• HYALURONIDASE COMPOSITIONS FOR TREATING INTRAVITREAL HEMORRHAGIC BLOOD  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA HYALURONIDASE POUR LE TRAITEMENT DE SANG D'HEMORRAGIE INTRAVITREENNE

(11) **0 865 040** (51) G11B 7/26  
(54) • Verfahren zum Formen von allgemeinen und spezifischen sichtbaren Informationen auf Informationsplatten aus Plastik  
• Method of forming generic and specific visible information on plastic information discs  
• Procédé de formation des informations visibles génériques et spécifiques sur des disques d'information en matière plastique

(11) **0 868 739** (51) H01J 37/153  
(54) • KORRIGIERVORRICHTUNG ZUR KORREKTUR CHROMATISCHER FEHLER IN EINEM PARTIKEL-OPTISCHEN GERÄT

(11) **0 881 228** (51) C07H 21/00  
(54) • 2- ODER 3-DIMENSIONALE GEOMETRISCHE STRUKTUR AUS PEPTIDNUKLEINSÄUREN  
• 2- or 3-Dimensional Geometric Structures of Peptide Nucleic Acids  
• STRUCTURES GEOMETRIQUES DI- OU TRIDIMENSIONNELLES D'ACIDES NUCLEIQUES PEPTIDIQUES

(11) **0 881 801** (51) H04L 12/56  
(54) • Methode et système de communication

- (11) **0 884 852** (51) H03M 13/00  
(54) • *Calculateur de haute qualité de données deco-  
dées à la mode viterbi utilisant zerostate métri-  
que*
- (11) **0 885 787** (51) B60R 25/00  
(54) • *Schlüsselsystem für Fahrzeuge  
• Key system for vehicle  
• Système de clef pour véhicules*
- (11) **0 889 062** (51) C07F 5/02  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGABE VON BORVER-  
BINDUNGEN  
• METHOD FOR FEEDING BORON COM-  
POUNDS  
• PROCEDE D'ALIMENTATION EN COMPO-  
SES AU BORE*
- (11) **0 889 064** (51) C08F 10/00  
(54) • *Procédé de polymérisation d'alcènes C2-C8  
utilisant un système catalytique de type Zie-  
gler-Natta*
- (11) **0 895 220** (51) G09G 3/36  
(54) • *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN SUBSTRAT  
À MATRICE ACTIVE, SUBSTRAT À MATRICE  
ACTIVE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRIS-  
TAUX LIQUIDES ET ÉQUIPEMENT ÉLEC-  
TRONIQUE*
- (11) **0 913 866** (51) H01L 25/04  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND MIT DIE-  
SEM BAUELEMENT BESTÜCKTE LEITER-  
PLATTE  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND CIRCUIT  
BOARD HAVING THE SAME MOUNTED  
THEREON  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET CARTE  
À CIRCUIT IMPRIMÉ EQUIPÉE AVEC LEDIT  
DISPOSITIF*
- (11) **0 921 639** (51) H03K 19/096  
(54) • *Circuit logique dynamique à encombrements  
réduits synchronisation avant état de sortie  
verrouillée*
- (11) **0 927 501** (51) H04Q 7/38  
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR RENDER-  
ING TELECOMMUNICATION OPERATIONS  
AND RELATIONS ANONYMOUS IN  
TELEMATIC APPLICATIONS*
- (11) **0 930 599** (51) G09F 9/30  
(54) • *Befestigung von Lichtwellenleiter an Anzeige-  
tafel  
• Attachment of an optical fibre to a display  
panel  
• Fixation d'une fibre optique à un panneau  
d'affichage*
- (11) **0 937 987** (51) G01R 13/02  
(54) • *Reduziertes Vektor Raster*
- (11) **0 940 745** (51) G06F 9/44  
(54) • *Verfahren zur Speicherung und Auspacken  
von Objektattributen*
- (11) **0 945 502** (51) C12N 9/54  
(54) • *Protéase de subtilisine ayant subi une muta-  
tion*
- (11) **0 945 960** (51) H02J 9/06  
(54) • *Leistungsversorgungsvorrichtung mit automati-  
scher Zuschaltung nach Ausfall der Versor-  
gungsspannung  
• Power supply apparatus with automatic recon-  
nection after power source failure  
• Appareil d'alimentation avec enclenchement  
automatique après défaut d'alimentation*
- (11) **0 949 050** (51) B29C 33/38  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formwerk-  
zeugs zum Formen eines domförmigen  
Gegenstandes aus Harz  
• Method of producing a mold for forming resin-  
ous domed article  
• Méthode de fabrication d'un moule pour former  
un article en forme d'un dôme en résine*
- (11) **0 949 272** (51) C08F 210/16  
(54) • *Fester Katalysatorbestandteil und Katalysator  
für die Polymerisation von Olefinen und Ver-  
fahren zur Herstellung eines Olefinpolymers  
• Solid catalyst component and catalyst for ole-  
fin polymerization and process for producing  
olefin polymer  
• Composante catalytique solide et catalyseur  
pour la polymérisation d'oléfines et procédé de  
préparation de polymère d'oléfines*
- (11) **0 951 303** (51) A61M 1/34  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
EINER ERSATZLÖSUNG  
• DEVICE FOR PREPARATION OF SUBSTITU-  
TION SOLUTION  
• DISPOSITIF DE PREPARATION D'UNE  
SOLUTION DE SUBSTITUTION*
- (11) **0 954 299** (51) A61K 31/19  
(54) • *ANALOGUES DE THYROXINE DEPOURVUS  
D'ACTIVITE HORMONALE POUR LE TRAI-  
TEMENT DE TUMEURS MALIGNES*
- (11) **0 955 551** (51) G01R 31/3181  
(54) • *Essai de dispositif semi-conducteur et procédé  
de fabrication de dispositif semi-conducteur  
avec une procédé d'essai*
- (11) **0 956 073** (51) A61M 29/00  
(54) • *GERÄT FÜR ATHEREKTOMIE, ANGIOPLA-  
STIE UND STENT  
• APPAREIL D'ATHERECTOMIE, D'ANGIO-  
PLASTIE ET EXTENSEUR*
- (11) **0 957 374** (51) G01S 15/89  
(54) • *Système d'imagerie ultrasonore Doppler en  
couleur de vitesse et direction*
- (11) **0 957 903** (51) A61K 31/045  
(54) • *DIOLS DE NORBORNENE ET NORBOR-  
NANE POUR LE TRAITEMENT DES TROU-  
BLES DE LA PIGMENTATION, DES MALA-  
DIES NEURODEGENERATIVES OU DES  
MALADIES PROLIFÉRATIVES DE LA PEAU*
- (11) **0 965 646** (51) C12Q 1/68  
(54) • *SONDE ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFI-  
ZIERUNG VON HELICOBACTER PYLORI  
• PROBE FOR DETECTING AND IDENTIFYING  
HELICOBACTER PYLORI  
• SONDE PERMETTANT DE DETECTER ET  
D'IDENTIFIER HELICOBACTER PYLORI*
- (11) **0 967 916** (51) A61B 5/103  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFFINDEN  
EINER WEICHTAILVERLETZUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING  
SOFT TISSUE LESIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LOCALISER  
DES LESIONS DES TISSUS MOUS*
- (11) **0 971 154** (51) F16F 15/134  
(54) • *Method for damping torsional vibrations and  
torsional vibration damper  
• Procédé d'amortissement de vibrations de tor-  
sion et amortisseur de vibrations torsionelles*
- (11) **0 973 380** (51) A01K 67/027  
(54) • *MODELL FÜR CHRONISCHE HIRNENTZÜN-  
DUNG BEI INTRAZEREBRALER INFEKTION  
VON POLYNUKLEOTIDEN*
- (11) **0 980 328** (51) B63B 27/10  
(54) • *SYSTEME DE CHARGEUR DE NAVIRE*
- (11) **0 988 860** (51) A61K 31/70  
(54) • *VERWENDUNG VON A-GLYCOSYLCERAMI-  
DEN ZUR HERSTELLUNG EINES THERA-  
PEUTISCHEN MITTELSZUR BEHANDLUNG  
VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN  
• USE OF A-GLYCOSYLCERAMIDES FOR THE  
MANUFACTURE OF A THERAPEUTIC  
AGENT FOR AUTOIMMUNE DISEASES  
• UTILISATION DES A-GLYCOSYLCERAMIDES  
POUR LA PRODUCTION D'UN AGENT THÉ-  
RAPEUTIQUE POUR DES MALADIES  
AUTOIMMUNES*
- (11) **0 991 293** (51) H04Q 11/04  
(54) • *Verfahren und System zur Übertragung von  
Schmalbandverbindungen über ein ATM-Netz  
• Method and system to transport narrowband  
calls across an ATM network  
• Procédé et appareil pour le transport de  
connections à bande étroite sur un réseau  
ATM*
- (11) **0 995 191** (51) G10L 13/02  
(54) • *MISCHEN VON AUDIO-STRÖMEN  
• MIXING AUDIO STREAMS  
• MELANGER DES FLUX AUDIO*
- (11) **0 999 009** (51) B23K 35/00  
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von verschleissfe-  
sten Materialien auf Turbinenschaufeln  
• Method of applying wear-resistant materials to  
turbine blades  
• Procédé pour appliquer des matériaux résis-  
tants à l'usure aux aubes de turbine*
- (11) **1 003 107** (51) G06F 13/16  
(54) • *Datenverarbeitungssystem für Bildverarbeitung  
• Data processing system for image processing  
• Système de traitement de données pour le  
traitement d'images*
- (11) **1 009 684** (51) B65D 85/20  
(54) • *GAS SYRINGE AND PACKAGE THEREFOR*
- (11) **1 011 626** (51) A61K 7/48  
(54) • *FESTE WASSER-IN-ÖL EMULSIONEN ENT-  
HALTEND EIN ALKYLDIMETHICONE-COPO-  
LYOL TENSIDE UND EINE ÖLPHASE DIE  
SILIKONÖL UND POLYETHYLENWACHS  
ENTHÄLT  
• SOLID WATER-IN-OIL COSMETIC EMUL-  
SION CONTAINING A SILICONE SUR-  
FACTANT OF ALKYL-DIMETHICONE  
COPOLYOL TYPE AND AN OILY PHASE  
INCLUDING AT LEAST ONE SILICONE OIL  
AND A POLYETHYLENE WAX  
• EMULSIONS COSMETIQUES SOLIDES EAU-  
DANS-HUILE CONTENANT UN TENSIOAC-  
TIF SILICONE DU TYPE ALKYLDIMETHI-  
CONE COPOLYOL ET UNE PHASE GRASSE  
COMPORTANT UNE HUILE DE SILICONE ET  
UNE CIRE DE POLYETHYLENE*
- (11) **1 011 903** (51) B23B 41/02  
(54) • *ORGANE ANNULAIRE DE PERCAGE*
- (11) **1 024 466** (51) G08G 1/01  
(54) • *Procédé et dispositif de collecte automatique  
de données de l'état du trafic par un système  
distribué par ordinateur pour automobile*
- (11) **1 025 448** (51) G01R 33/07  
(54) • *MONOLITHISCHER MAGNETISCHER SEN-  
SOR MIT EXTERN EINSTELLBARER TEM-  
PERATURKOMPENSATION*

- (11) **1 026 062** (51) B61L 1/16
- (54) • Procédé d'évaluation de signaux de contact des rails
  
- (11) **1 028 775** (51) A61M 39/00
- (54) • MEDIZINISCHE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT SICH ERWEITERNDEM HÜLLENENDE
- MEDICAL INTRODUCING DEVICE WITH FLARED SHEATH END
- DISPOSITIF D'INTRODUCTION MÉDICALE COMPRENANT UN FOURREAU À EXTRÉMITÉ EVASÉE
  
- (11) **1 028 795** (51) B01D 50/00
- (54) • APPARAT ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM GASSTROM
- APPARATUS FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM A GASEOUS STREAM
  
- (11) **1 029 013** (51) C09J 7/02
- (54) • HAFTKLEBEVLIESSTOFFBAND
  
- (11) **1 032 866** (51) G03F 7/095
- (54) • DRUCKELEMENTE MIT EINER SCHICHT AUF FLÜSSIGES PHOTOPOLYMER-BASIS UND EINER SCHICHT AUF FESTES PHOTOPOLYMER-BASIS
- PRINTING ELEMENTS COMPRISING LIQUID PHOTOPOLYMER LAYER AND SOLID PHOTOPOLYMER LAYER
- ELEMENTS D'IMPRESSION COMPRENANT UNE COUCHE DE PHOTOPOLYMERES LIQUIDES ET UNE COUCHE DE PHOTOPOLYMERES SOLIDES
  
- (11) **1 034 394** (51) F16L 55/165
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÖRTLICHEN REPARATUR VON ROHREN UND ROHRLEITUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR THE FORMED-IN-SITU LOCALISED REPAIR OF PIPES AND CONDUITS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA REPARATION EN PLACE LOCALISEE DE TUYAUX ET DE CONDUITS
  
- (11) **1 036 472** (51) H04Q 3/545
- (54) • VORVERARBEITUNG VON EREIGNISSEN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINES BERICHTES
  
- (11) **1 036 615** (51) B22F 3/11
- (54) • Verfahren zum Aufschäumen eines metallischen Werkstoffes
- Process for foaming metallic articles
- Procédé pour le moussage d'articles métalliques
  
- (11) **1 037 538** (51) A23L 1/06
- (54) • EXTRACTION A HAUTE TEMPERATURE D'HERBES ET D'EPICES
  
- (11) **1 038 528** (51) A61K 31/737
- (54) • Médicament et implant contenant de l'alginate pour traiter la fibrose
  
- (11) **1 038 803** (51) B65F 1/12
- (54) • Müllbehälter
- Waste container
- Bac à ordures
  
- (11) **1 040 412** (51) G06F 9/445
- (54) • PROZESSOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BEFEHLS WELCHER ERGEBNISSE MIT VERSCHIEDENEN DATENTYPEN ERZEUGT
- PROCESSOR EXECUTING A COMPUTER INSTRUCTION WHICH GENERATES MULTIPLE DATA-TYPE RESULTS

- PROCESSEUR EXECUTANT UNE INSTRUCTION GENERANT DES RESULTATS AYANT DES TYPES DE DONNEES MULTIPLES
  
- (11) **1 043 844** (51) H04B 7/005
- (54) • Kommunikationsvorrichtung, Verfahren und Netzwerk zur Leistungsregelung in Systemen mit gespreiztem Spektrum
- Communication station, method and network for power control in spread spectrum systems
- Dispositif de communication, procédé et réseau de commande de la puissance dans des systèmes à spectre étalé
  
- (11) **1 045 555** (51) H04L 12/56
- (54) • Procédé et dispositif de gestion de communications sur des supports à largeur de bande délimitée
  
- (11) **1 046 709** (51) C12N 15/61
- (54) • Kautschukherstellungsverfahren unter Benutzung von Isopentenyl(diphosphate)isomerase von Hevea Brasiliensis
- Rubber producing method using isopentenyl diphosphate isomerase from Hevea Brasiliensis
- Procédé de fabrication de caoutchouc utilisant l'isopentenyl diphosphate isomérase d'Hevea Brasiliensis
  
- (11) **1 048 579** (51) B65D 25/32
- (54) • Haltestück für einen Behälter mit Griffbügel
- Flat attaching ear for container handle
- Attache plate pour anse de récipient
  
- (11) **1 049 514** (51) A61M 39/10
- (54) • KUPPLUNG FÜR MEDIZINISCHE KANÜLEN
- COUPLING FOR MEDICAL CANNULA
- RACCORD POUR CANULE MÉDICALE
  
- (11) **1 049 679** (51) C07D 241/00
- (54) • DERIVEES DE SULFONAMIDES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
  
- (11) **1 058 913** (51) G06T 5/30
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES EINE RÖHRENARTIGE STRUKTUR DARSTELLENDE BILDES UND ZUR BESTIMMUNG EINES PFADES DURCH DIE GENANNT STRUKTUR
  
- (11) **1 063 529** (51) G01R 31/3185
- (54) • Procédé et appareil de test d'un réseau de portes programmables
  
- (11) **1 066 559** (51) G06F 9/30
- (54) • PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES REDUISANT L'ACCES PAR CONCURRENCE
  
- (11) **1 068 415** (51) E05B 19/00
- (54) • ZYLINDERSCHLOSS MIT FLACHSCHLÜSSEL
- CYLINDER LOCK WITH FLAT KEY
- SERRURE À BARILLET AVEC CLEF PLATE
  
- (11) **1 074 296** (51) B01J 19/32
- (54) • Verfahren zum Wärme- und Stoffaustausch
- Process for heat and mass exchange
- Procédé pour échange de chaleur et de masse
  
- (11) **1 080 020** (51) B65D 51/20
- (54) • BOUTEILLE EN MATIERE PLASTIQUE A PAROI FINE, FERMETURE ET PROCEDE D'EMBOUTEILLAGE
  
- (11) **1 080 422** (51) G06F 17/00
- (54) • SOFTWARE-KONFIGURIERBARE TECHNIK ZUM PRIORISIEREN VON UNTERBRE-

- CHUNGEN IN EINEM AUF EINEM MIKRO-PROZESSOR BASIERTEN SYSTEM
  
- (11) **1 084 783** (51) B23B 41/12
- (54) • Procédé d'usinage de surfaces d'alésages
  
- (11) **1 087 379** (51) G10L 19/00
- (54) • Quantization errors correction method in an audio decoder
- Procédé et dispositif de correction d'erreurs de quantization dans un décodeur audio
  
- (11) **1 089 664** (51) A61B 17/00
- (54) • EIN ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT ZUR KOAGULATION UND ZUM SCHNEIDEN
- AN ELECTROSURGICAL DEVICE FOR COAGULATING AND FOR MAKING INCISIONS,
- DISPOSITIF D'ELECTROCHIRURGIE POUR COAGULER ET PRATIQUER DES INCISIONS
  
- (11) **1 089 862** (51) B29B 17/02
- (54) • PROCESS TO RECOVER RAW RUBBER COMPOUND FROM SEMI-FINISHED, REINFORCED, TECHNICAL RUBBER PRODUCTS, ESPECIALLY HOSES, BEFORE CROSS-LINKING, AND EQUIPMENT THEREFORE
- PROCEDE DE RECUPERATION DE CAOUTCHOUC A PARTIR DE PRODUITS RENFORCES SEMI-FINIS, EN PARTICULIER DE FLEXIBLES, AVANT RETICULATION, ET MATERIEL PERMETTANT DE REALISER CE PROCEDE
  
- (11) **1 101 434** (51) A47K 10/34
- (54) • Vorrichtung zur Abgabe von Papierstücken
  
- (11) **1 101 537** (51) B05C 5/02
- (54) • Beschichtungsvorrichtung, insbesondere für thermoplastisches Material
  
- (11) **1 101 608** (51) B41C 1/10
- (54) • Gegenstände mit bebildbaren Beschichtungen
  
- (11) **1 102 962** (51) G01B 11/06
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE UND WACHSTUMSGESCHWINDIGKEIT EINER EISSCHICHT
- DEVICE FOR DETERMINING THE THICKNESS AND FORMATION RATE OF A LAYER OF ICE
- DISPOSITIF POUR DETERMINER L'EPaisseur ET LA VITESSE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE GLACE
  
- (11) **1 103 116** (51) H04L 12/26
- (54) • VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG VERTEILTER ANWENDUNGEN MIT DIAGNOSEINFORMATIONEN
- METHOD AND PROGRAM FOR MONITORING DISTRIBUTED APPLICATIONS USING DIAGNOSTIC INFORMATION
- PROCEDE ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE D'APPLICATIONS REPARTIES, A L'AIDE D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC
  
- (11) **1 109 908** (51) C12N 15/12
- (54) • METHODEN ZUR BESTIMMUNG VON KOMPONENTEN ZUR MODULATION DES KÖRPERGEWICHTS
- METHODS FOR DETERMINING COMPOUNDS FOR MODULATING THE BODY WEIGHT
- METHODES DE LA DETERMINATION DES COMPOSES POUR LA MODULATION DU POIDS CORPOREL
  
- (11) **1 110 108** (51) G02B 1/04
- (54) • OPTISCHE FASER FÜR ANZEIGEANWENDUNGEN

- OPTICAL FIBRE FOR DISPLAY APPLICATION
- FIBRE OPTIQUE POUR APPLICATIONS D'AFFICHAGE
- (11) **1 111 435** (51) G02B 26/12
- (54) • Optischer Rasterabaster mit reduzierter Bauhöhe erreicht durch mehrere Schwanungskorrekturlemente
- (11) **1 120 549** (51) F01L 9/04
- (54) • Ventilsteuerung für Brennkraftmaschinen mit einem mit Gasfedern ausgerüsteten elektromagnetischen Aktor
- (11) **1 123 613** (51) H04L 27/34
- (54) • ÜBERTRAGUNG MIT NICHTGANZZAHLIGEN DATENRATEN UNTER VERWENDUNG MULTIPLEXIERTER KONSTELLATIONEN
- (11) **1 126 324** (51) G03G 9/087
- (54) • Toner für die Elektrophotographie
- (11) **1 127 289** (51) G02C 1/02
- (54) • RAHMENLOSE BRILLE
- RIMLESS SPECTACLES
- LUNETTES SANS CERCLAGE
- (11) **1 129 373** (51) G02B 5/30
- (54) • OPTISCHE KOMPONENTE
- (11) **1 129 482** (51) H01L 21/8242
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER DRAM-ZELLENANORDNUNG
- METHOD FOR PRODUCING A DRAM CELL SYSTEM
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CONFIGURATION DE CELLULES DRAM
- (11) **1 135 340** (51) C02F 3/02
- (54) • ARTIFICIAL SOILS REACTORS FOR COMBINED PURIFICATION AND RESORPTION
- (11) **1 136 758** (51) F24B 5/02
- (54) • Wood burning stove having pivoting baffle and method of adding fuel
- (11) **1 148 838** (51) A61F 2/06
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VASKULÄRPROTHESE MIT GROSSEM DURCHMESSER SOWIE DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE VASKULÄRPROTHESE
- (11) **1 150 724** (51) A61L 27/00
- (54) • IMPLANTATE MIT HYDRIDIERTEN OBERFLÄCHEN FÜR ERHÖHTE BIOVERTRÄGLICHKEIT SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- IMPLANTS WITH HYDRIDED SURFACES FOR INCREASED BIOCOMPATIBILITY, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- IMPLANTS DONT DES SURFACES ONT ETE HYDRIDIÉES POUR UNE MEILLEURE BIOCOMPATIBILITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS
- (11) **1 154 787** (51) A61K 38/21
- (54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION ENTHALTEND EIN INTERFERON UND EIN NUCLEOSID MIT ANTI-FLAVIVIRALEM UND ANTI-RHABDOVIRALEM EFFEKT
- SYNERGISTIC COMBINATION COMPRISING AN INTERFERON AND A NUCLEOSIDE WITH AN ANTI-FLAVIVIRAL AND ANTI-RHABDOVIRAL EFFECT
- COMBINAISON SYNERGETIQUE COMPRENANT UN INTERFERON ET UN NUCLEOSIDE AYANT UN EFFET ANTI-FLAVIVIRAL ET ANTI-RHABDOVIRAL
- (11) **1 158 059** (51) C21D 9/56
- (54) • VERWENDUNG EINER HERDROLLE IN EINEM VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDLEN VERSCHIEDENER METALLBÄNDER IN EINEM VERTIKALEN DURCHLAUFOFEN
- USE OF A HEARTH ROLL IN A METHOD FOR HEAT TREATING A VARIETY OF METAL STRIPS IN A VERTICAL HEAT TREATING FURNACE INCLUDING HEARTH ROLLS
- UTILISATION D'UN ROULEAU DE SOLE DANS UN PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE DIVERSES BANDES METALLIQUES DANS UN FOUR VERTICAL
- (11) **1 161 326** (51) B24B 23/02
- (54) • PROFILIERUNGSGERÄT
- (11) **1 165 070** (51) A61K 31/41
- (54) • THIADIAZOLYL UREA OR THIOUREA DERIVATIVES FOR ANTIVIRAL TREATMENT
- (11) **1 165 281** (51) B23K 26/12
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN EINES OBJEKTS MIT EINEM SCHUTZGAS BEIM SCHWEISSEN
- PROCESS AND APPARATUS FOR SHIELDING AN ARTICLE WITH A PROTECTIVE GAS DURING WELDING
- METHODE ET APPAREIL POUR PROTEGER UN OBJET AVEC UN GAS DE PROTECTION PENDANT LE SOUDAGE
- (11) **1 170 025** (51) A61M 16/00
- (54) • Gasfördervorrichtung für Beatmungs- und Narkosegeräte
- (11) **1 170 122** (51) B41C 1/10
- (54) • Einrichtung in Druckmaschinen zum Bebildern von Oberflächen
- Device for imaging surfaces in printing machines
- Appareil pour la formation d'image sur des surfaces dans des machines d'impression
- (11) **1 171 902** (51) H01J 47/02
- (54) • IONISATIONSKAMMER, MESSKETTE ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT EINES BETA-STRAHLEN EMITTIERENDEN GASES UND DESSEN ANWENDUNGSVERFAHREN
- IONIZATION CHAMBER, MEASURING SEQUENCE FOR THE ACTIVITY OF A GAS EMITTING RADIATION AND METHOD USING SAME
- (11) **1 173 619** (51) C12Q 1/68
- (54) • IDENTIFICATION DE GENES SPECIFIQUES FONGIQUES ESSENTIELS DE CANDIDA ALBICANS ET LEUR UTILISATION DANS LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS ANTI-FONGIQUES
- (11) **1 175 865** (51) A61B 5/0452
- (54) • Kardiologisches Geräteimplantat ausgestattet mit einem Auswerteverfahren zur Bestimmung der zeitlichen Stationarität gemessener kardiologischer Signale
- Cardiological implantable apparatus comprising an evaluation method for determining the temporal stationarity of measured cardiological signals
- Appareil cardiologique implantable équipé avec un procédé d'évaluation pour la détermination de la stationarité temporelle de signaux cardiologique mesuré
- (11) **1 183 228** (51) C07C 229/22
- (54) • ESTER DES L-CARNITIN ODER ALKANOYL L-CARNITIN ZUR VERWENDUNG ALS KATIONISCHE LIPIDE FÜR DIE INTRAZEL-
- LULÄRE VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER STOFFE
- ESTERS OF L-CARNITINE OR ALKANOYL L-CARNITINES USEFUL AS CATIONIC LIPIDS FOR THE INTRACELLULAR DELIVERY OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS.
- ESTERS DE L-CARNITINE OU DE L-CARNITINES ALCANOYLES UTILISES COMME LIPIDES CATIONIQUES POUR UN APPORT INTRACELLULAIRE DE COMPOSES ACTIFS D'UN POINT DE VUE PHARMACOLOGIQUE.
- (11) **1 186 402** (51) B29D 30/68
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einschneiden von unvulkanisierten Reifen
- (11) **1 187 583** (51) A61F 2/66
- (54) • FUSSPROTHESE MIT STOSSDÄMPFER
- (11) **1 187 886** (51) C09D 11/00
- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKZUSAMMENSETZUNGEN MIT ESTERTERMINIERTEN DIMEREN AUF DER BASIS VON OLIGO(ESTERN/AMIDEN)
- (11) **1 191 025** (51) C07D 401/12
- (54) • KRISTALLE VON LANSOPRAZOLE
- CRYSTALS OF LANSOPRAZOLE
- CRISTAUX DE LANSOPRAZOLE
- (11) **1 199 918** (51) H05K 13/04
- (54) • Vorrichtung zum Montieren von elektrischen Bauteilen
- (11) **1 201 485** (51) B60L 11/12
- (54) • Generatorereinheit eines Hybridfahrzeug
- (11) **1 202 013** (51) F25J 3/04
- (54) • Procédé et dispositif de production d'oxygène gazeux à basse pression
- (11) **1 205 754** (51) G01N 33/543
- (54) • Verfahren zum Screenen von Pflanzenextrakten nach Wirkstoffen
- (11) **1 206 475** (51) C07F 7/28
- (54) • COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION, COMPRENANT DES LIGANDS DE BETA-DIIMINATE ET PROCEDES DE POLYMERISATION D'OLEFINES
- (11) **1 207 177** (51) C08J 7/12
- (54) • Verwendung von Azidverbindungen im Verfahren zur Grundierung von Polyolefinoberflächen
- (11) **1 208 416** (51) G06F 1/00
- (54) • EINE TECHNIK, UM EINEN PARAMETER, WIE Z.B. EINE PRÜFSUMME, DURCH EIN PRIMITIV ZU ERZEUGEN, WELCHE ELEMENTARE REGISTER-OPERATIONEN VERWENDET
- (11) **1 208 543** (51) G07F 7/10
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG EINES BENUTZERS UND EINES ENDGERÄTS
- METHOD FOR AUTHENTICATION OF A USER AND A TERMINAL
- PROCEDE PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR ET D'UN TERMINAL
- (11) **1 212 807** (51) H01Q 1/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMALEN AUSRICHTUNG VON SATELLITENSCHÜSSEL
- METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMALLY ORIENTING A SATELITE DISH

- (11) **1 214 416** (51) C12N 15/30
- (54) • UTILISATION D'UN VECTEUR ADENOVIRAL PAUVRE EN REPLICATION DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR STIMULER LA REPOSE IMMUNITAIRE DES LYMPHOCYTES T CD8+ CONTRE L'ANTIGENE
- (11) **1 215 291** (51) C21D 9/34
- (54) • Vorrichtung zum Abkühlen und Behandeln erhitzter rotationssymmetrischer Körper aus Metall
- Apparatus for cooling and treating heated rotationally symmetric metal bodies
- Installation pour le refroidissement et le traitement de corps métalliques chauffés à symétrie de révolution
- (11) **1 215 620** (51) G06K 9/00
- (54) • Verfahren und Gerät zur Bilderfassung und Verfahren und Gerät zum Vergleichen von Fingerabdrücken
- (11) **1 219 626** (51) C07D 519/00
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR FLOURESCENZKENNZEICHNUNG
- (11) **1 220 607** (51) A01N 25/18
- (54) • DISPOSITIF BIODEGRADABLE DOTE D'UN POUVOIR D'ATTRACTION
- (11) **1 220 982** (51) F02M 35/108
- (54) • ANSAUGLUFTMENGENSTEUERUNG FÜR SANFTE UMSCHALTUNG IN DIREKTEINGESPRITZTER OTTOBRENNKRAFTMASCHINE
- (11) **1 224 659** (51) G10L 11/00
- (54) • ERKENNUNG DER AKTIVITÄT KOMPLEXER SIGNALE FÜR VERBESSERTE SPRACH/RAUSCHKLASSIFIZIERUNG VON EINEM AUDIOSIGNAL
- (11) **1 227 249** (51) F15B 11/08
- (54) • DISPOSITIF DE VANNE POUR LE CONTROLE DE RUPTURE DE CONDUITE
- (11) **1 230 779** (51) H04L 29/06
- (54) • VERFAHREN, CHIPKARTE, UND VORRICHTUNG FÜR EINE LOGISCHE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN ZWEI ANWENDUNGEN
- METHOD, CHIPCARD AND APPARATUS FOR A LOGICAL INTERFACE BETWEEN TWO APPLICATIONS
- PROCEDE, CARTE PUCE ET DISPOSITIF POUR UNE INTERFACE LOGIQUE ENTRE DEUX APPLICATIONS
- (11) **1 231 460** (51) G01M 11/02
- (54) • Linsenmesser zur Messung der Eigenschaft eines Brillenglases oder einer Kontaktlinse
- Lens meter for measuring properties of a spectacle lens or a contact lens
- Mesureur de lentille pour mesurer les propriétés d'un verre de lunettes ou d'une lentille de contact
- (11) **1 238 465** (51) H04Q 7/38
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SOFT HANDOVER IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, WELCHES GEMÄSS MEHREREN KOMMUNIKATIONSSTANDARDS OPERIERT
- (11) **1 238 979** (51) C07D 487/14
- (54) • ANNELIERTE HETEROCYCLLEN, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNGEN UND MEDIKAMENTEN, DIE DIESE ENTHALTEN
- (11) **1 242 181** (51) B01J 23/56
- (54) • PD-AG TRÄGERKATALYSATOR ZUR SELEKTIVHYDRIERUNG VON ALKINEN UND DIENEN
- PD-AG SUPPORTED CATALYST FOR THE SELECTIVE HYDROGENATION OF ALKINES AND DIENES
- CATALYSEUR SUPPORTE A BASE DE PD ET AG POUR L'HYDROGENATION SELECTIVE D'ALCYNES ET DE DIENES
- (11) **1 244 367** (51) A41H 1/02
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANTROPOMORPHISCHEN KLASSIFIZIERUNG FÜR DEN MILITÄRISCHEN SOWIE ZIVILEN GEBRAUCH
- PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION ET LA CLASSIFICATION ANTHROPOMORPHIQUE A USAGE MILITAIRE ET CIVIL
- PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION ET LA CLASSIFICATION ANTHROPOMORPHIQUE A USAGE MILITAIRE ET CIVIL
- (11) **1 247 323** (51) H02K 23/66
- (54) • ELEKTRISCH BETRIEBENER MOTOR
- (11) **1 248 710** (51) B60J 5/00
- (54) • SYSTEME DE SECURITE
- (11) **1 250 526** (51) F02K 9/44
- (54) • ELEKTROPUMPE MIT EINEM HOCHFREQUENZ RELUKTANZANTRIEB
- (11) **1 252 168** (51) C07F 9/30
- (54) • SALZ EINES MELAMIN-KONDENSATIONS-PRODUKTES UND EINER PHOPHORENHALTENDEN SÄURE
- (11) **1 253 828** (51) A23C 9/20
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANREICHERUNG VON KALZIUM
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN IMPROVED CALCIUM ENRICHMENT COMPOSITION
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION AMELIOREE D'ENRICHISSEMENT EN CALCIUM
- (11) **1 259 776** (51) G01B 21/08
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DAS AUFGZEICHNEN UND MARKIEREN DER DICKE EINES PLATTENFÖRMIGEN BIOPROTHETISCHEN MATERIALS
- (11) **1 260 174** (51) A61B 5/00
- (54) • Gerät zur Bestimmung der Arzneimitteldosierung bei Hyperaktivität mit Aufmerksamkeitsstörung
- Device for determining attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) medication dosage
- Appareil pour déterminer la dose de médicament en cas de l'hyperactivité induit par les troubles déficitaires de l'attention
- (11) **1 261 673** (51) C09D 201/02
- (54) • KATHODISCHE ELEKTROTAUHLACKIERUNG MIT EINEM CARBAMAT-FUNKTIONELLEN HARZ UND EINEM CARBAMAT-FUNKTIONELLEN REAKTIVEN ZUSATZSTOFF
- (11) **1 263 700** (51) C07C 11/02
- (54) • PROCESS TO CONTROL CONVERSION OF C4+ AND HEAVIER STREAM TO LIGHTER PRODUCTS IN OXYGENATE CONVERSION REACTIONS
- PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LA TRANSFORMATION DE C4+ ET D'UN COURANT PLUS LOURD EN PRODUITS PLUS LEGERS DANS DES REACTIONS DE TRANSFORMATION DE COMPOSES OXYGENES
- (11) **1 263 890** (51) C09D 4/00
- (54) • BIS-SILANADDITIVE ENTHALTENDE ORGANISCHE ALKYLENIMIN-SPERRSCHICHTÜBERZÜGE
- (11) **1 264 810** (51) C04B 35/66
- (54) • MONOLITHISCHES FEUERFESTES MATERIAL FÜR ÖFEN ZUR MÜLLPYROLYSE UND PYROLYSEOFEN DIESES VERWENDEND
- REFRACTAIRE MONOLITHIQUE POUR FOUR A PYROLYSE DES DECHETS ET FOUR A PYROLYSE DES DECHETS UTILISANT LEDIT REFRACTAIRE
- (11) **1 273 551** (51) B67B 3/18
- (54) • Verschliesseinrichtung mit einem Verschlieskopf
- Capping machine with a capping head
- Machine à capsuler avec une tête à capsuler
- (11) **1 278 530** (51) A61K 35/22
- (54) • MODIFICATION CHIMIQUE D'URINE DE MAMMIFERE
- (11) **1 279 683** (51) C08F 8/12
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-ETHYLEN-VINYLLALKOHOL
- METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER SAPONIFICATION PRODUCT
- PROCEDE DE PREPARATION D' UN PRODUIT DE SAPONIFICATION DE COPOLYMER D'ACETATE ETHYLENE VINYLE
- (11) **1 283 501** (51) G07C 5/08
- (54) • Verfahren zum Sammeln von Fahrzeugdaten unter Verwendung einer Chipkarte
- Method for collecting vehicle data by using a smart card
- Procédé de recueil de données d'un véhicule en utilisant une carte à puce
- (11) **1 285 645** (51) A61G 7/10
- (54) • Elévateur de bain pour personnes âgées et handicapées
- (11) **1 286 508** (51) H04L 12/64
- (54) • Procédé pour transmettre un appel d'un réseau de télécommunication à un réseau de données
- (11) **1 289 522** (51) A61K 31/385
- (54) • MITTEL ZUR ADJUVANTEN THERAPIE VON DEMENZEN ENTHALTEND ALPHA-LIPOINSÄURE
- MEDICAMENTS FOR THE ADJUVANT THERAPY OF DEMENTIA COMPRISING ALPHA LIPOIC ACID
- AGENTS THERAPEUTIQUES ADJUVANT CONTRE LES DEMENCES COMPRENANT DE L'ACIDE LIPOIQUE
- (11) **1 290 403** (51) G01B 7/00
- (54) • CAPTEUR DE POSITION PRESENTANT UNE INSENSIBILITE AUX CHAMPS EXTERIEURS ET AUX EXCENTRATIONS
- (11) **1 291 165** (51) B32B 15/01
- (54) • Tôle pour brasage
- (11) **1 298 370** (51) F16K 17/00
- (54) • Sicherheitsverschluss
- Safety plug
- Bouchon de sécurité

- (11) **1 299 960** (51) H04B 1/707  
(54) • *UMKEHR-SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*
- (11) **1 305 473** (51) E01B 25/00  
(54) • *TRÄGER FÜR SPURGEBUNDENE FAHRZEUGE*  
• *CARRIER FOR MAGNETIC LEVITATION VEHICLES*  
• *SUPPORT POUR VÉHICULES À SUSPENSION MAGNÉTIQUE*
- (11) **1 306 124** (51) B01F 17/50  
(54) • *Emulsionspolymerisationsverfahren enthaltend die Verwendung von Ligninsulfonat(en) als Stabilisator(en), erhaltene Dispersionen und deren Verwendungen*  
• *Emulsion polymerization process comprising the use of lignin sulfonate(s) as stabilizer(s), obtained dispersions and their uses*  
• *Procédé de polymérisation en émulsion comprenant l'utilisation de sulfonate(s) de lignine comme stabilisateur(s), dispersions obtenues et leurs utilisations*
- (11) **1 310 220** (51) A61F 2/46  
(54) • *Mischeinrichtung zum Mischen von pulverförmigen und flüssigen Substanzen miteinander zur Herstellung von medizinischen Produkten*  
• *Mixing device for mixing pulverulent and liquid substances with each other for the manufacture of medical products*  
• *Dispositif pour mélanger des substances pulvérulentes et liquides entre elles pour la fabrication de produits médicaux*
- (11) **1 317 260** (51) A61K 31/18  
(54) • *PROCEDES DE THERAPIE ANTITUMORALE AVEC DES COMPOSES SULPHONYLIQUES*
- (11) **1 318 615** (51) H04B 3/36  
(54) • *Verstärker für Vor- und Rückwegsignale*  
• *Bidirectional amplifier*  
• *Amplificateur bidirectionnel*
- (11) **1 319 563** (51) B60R 25/00  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Diebstahlsicherung*  
• *Antitheft apparatus, antitheft method and program therefor*  
• *Dispositif, méthode et programme antivol*
- (11) **1 322 440** (51) B23B 1/00  
(54) • *MASCHINENKOLBENHERSTELLUNG*
- (11) **1 330 255** (51) A61K 35/78  
(54) • *ZUBEREITUNG VON CIMICIFUGA RACEMOSA ZUR BEHANDLUNG DER INKONTINENZ*  
• *PREPARATION OF CIMICIFUGA RACEMOSA FOR TREATING INCONTINENCE*  
• *PREPARATION DE CIMICIFUGA RACEMOSA POUR TRAITER L'INCONTINENCE*
- (11) **1 339 393** (51) A61K 9/20  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES FETTPOLSTERS*  
• *A METHOD FOR RESTORING THE FAT-PAD*  
• *PROCEDE DE RECONSTITUTION DU COUSSINET ADIPEUX*
- (11) **1 339 408** (51) A61K 31/485  
(54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER ORALER VETRÄGLICHKEIT*  
• *LIQUID DRUG FORMULATIONS HAVING IMPROVED ORAL TOLERABILITY*  
• *FORMULATIONS MEDICAMENTEUSES LIQUIDES A TOLERABILITE ORALE AMELIOREE*
- (11) **1 344 617** (51) B27C 5/06  
(54) • *Machine outil pour couper ou fraiser le long d'un contour préfixé*
- (11) **1 356 478** (51) H01F 1/00  
(54) • *POLYMERE PARAMAGNETIQUE ET TRANS-PARENT*
- (11) **1 361 962** (51) B44F 1/00  
(54) • *FARBVERSCHIEBUNGSFOLIE MIT FLUORESZIERENDEN UND NICHT-FLUORESZIERENDEN FARBMITTELN IN MUSTERFORM*
- (11) **1 373 739** (51) F15B 15/06  
(54) • *DREHANTRIEB MIT GEHÄUSE UND KABEL*  
• *ROTARY ACTUATOR WITH CARTRIDGE AND CABLE*  
• *ACTIONNEUR ROTATIF EQUIPE D'UNE CARTOUCHE ET D'UN CABLE*
- (11) **1 376 169** (51) G02B 6/12  
(54) • *Système et méthode pour changer la propagation de signaux optiques dans des cristaux photoniques*
- (11) **1 381 611** (51) C07D 487/22  
(54) • *METALLSUBSTITUIERTE, NICHT ZENTROSYMMETRISCHE PHTHALOCYANIN-ANALOGA, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE, UND ALS IN-VIVO-DIAGNOSTIKUM*
- (11) **1 390 785** (51) G02B 6/16  
(54) • *OPTICAL CABLES AND METHODS OF REPAIRING DAMAGED OPTICAL CABLE INSTALLATIONS*
- (11) **1 411 938** (51) A61K 31/4355  
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLOPAMINE ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*  
• *USE OF CYCLOPAMINE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS*  
• *UTILISATION DE LA CYCLOPAMINE POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*
- (11) **1 432 078** (51) H05K 7/14  
(54) • *HÜLSE FÜR KABELVERBINDER*  
• *ENVELOPPE POUR CONNECTEUR DE CABLE*
- (11) **1 434 537** (51) A61F 2/04  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN ROHRFÖRMIGER ENDOPROTHESEN, SOWIE ZUM EINFÜHREN EINER KOMPRIMIERTEN ENDOPROTHESE IN EIN APPLIKATIONSROHR*  
• *DEVICE FOR COMPRESSING TUBULAR ENDOPROSTHESES AND FOR INSERTING A COMPRESSED ENDOPROSTHESIS IN AN APPLICATION TUBE*  
• *DISPOSITIF POUR COMPRIMER DES ENDOPROTHÈSES TUBULAIRES ET POUR INTRODUIRE UNE ENDOPROTHÈSE COMPRIMÉE DANS UN TUBE D'APPLICATION*
- (11) **1 436 206** (51) B65D 5/28  
(54) • *BEHÄLTER ZUM TRANSPORTIEREN UND LAGERN VON PAPIERBLÄTTERN, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *CONTAINER FOR SHIPPING AND STORING PAPER, BLANK AND METHOD FOR ITS FORMING*  
• *CONTENANT POUR TRANSPORTER ET STOCKER DU PAPIER, EBAUCHE ET METHODE POUR SA FABRICATION*
- (11) **1 447 078** (51) A61K 7/48  
(54) • *Emulsion solide à phase grasse liquide structurée par un polymère*
- (11) **1 453 938** (51) C10J 3/18  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON NUKLEAREM GRAPHIT DURCH VERGASUNG IN WÄSSRIGEM MEDIUM*
- (11) **1 455 076** (51) F02K 9/42  
(54) • *Dispositif de propulsion, objet volant ainsi équipé et procédé d'allumage d'un dispositif de propulsion*
- (11) **1 469 316** (51) G01N 33/68  
(54) • *Procédé de criblage*
- (11) **1 476 050** (51) A47C 31/02  
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER KLAMMERVERBINDUNG FÜR POLSTERMÖBEL*  
• *METHOD FOR UNDOING A STAPLE JOIN FOR UPHOLSTERED FURNITURE*  
• *PROCEDE POUR ENLEVER UNE LIAISON PAR AGRAFES POUR MEUBLES CAPITONNES*
- (11) **1 480 168** (51) G06T 7/00  
(54) • *Rote-Augen-Detektionsverfahren und Vorrichtung*
- (11) **1 481 327** (51) G06F 12/12  
(54) • *AUF ZUFALL BASIERENDER ERSETZUNG-SALGORITHMUS FÜR EINE CACHESPEICHEREINHEIT*  
• *RANDOM REPLACEMENT ALGORITHM FOR A CACHE STORAGE UNIT*  
• *ALGORITHME DE REMPLACEMENT ALÉATOIRE POUR DES ANTEMEMOIRES*
- (11) **1 481 818** (51) B44C 1/10  
(54) • *Beschichtung für ein Kunststoffteil*  
• *Coating layer for a piece of plastics*
- (11) **1 481 819** (51) B44C 3/12  
(54) • *Building set for mosaic construction*  
• *Jeu d'éléments pour la construction de mosaïques*
- (11) **1 484 422** (51) C22C 38/00  
(54) • *SULFUR-CONTAINING FREE-CUTTING STEEL*
- (11) **1 486 169** (51) A61B 7/00  
(54) • *Vorrichtung zur akustischen Untersuchung des Herzens eines Patienten*
- (11) **1 486 203** (51) A61K 9/12  
(54) • *OBERFLÄCHENAKTIVE VERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN*  
• *COMPOSES AGENTS DE SURFACE ET LEURS UTILISATIONS*
- (11) **1 486 212** (51) A61K 35/76  
(54) • *Combination of a mutant herpes virus and irinotecan for the treatment of cancer*
- (11) **1 490 518** (51) C12Q 1/68  
(54) • *PROCEDE DE DETECTION ET DE DIFFERENCIATION DU COMPLEXE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
- (11) **1 491 767** (51) F04B 39/12  
(54) • *HERMETISCH GESCHLOSSENER VERDICHTER*



## I.12(9)

## • Anmelder (Rechtsübergang)

## • Applicant (transfer of rights)

## • Demander (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) **0 741 547** (51) A61B 17/68  
(71) Kyphon Inc., 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **0 781 344** (51) C12N 15/86  
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **0 800 587** (51) C12Q 1/68  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
The Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
- (11) **0 806 698** (51) G02F 1/1337  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **0 828 499** (51) A61K 35/74  
(71) Biofem Inc., 15615 Alton Parkway, Suite 230, Irvine, California 92618, US
- (11) **0 830 169** (51) A61M 25/00  
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **0 833 922** (51) C12N 15/31  
(71) Danisco A/S, Langebrogade 1, 1001 Copenhagen K, DK
- (11) **0 841 885** (51) A61G 7/00  
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **0 883 268** (51) H04L 27/233  
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
- (84) FR  
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75423, US
- (84) DE GB IT NL
- (11) **0 898 851** (51) H04Q 7/36  
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
- (11) **0 903 916** (51) H04M 11/04  
(71) ATX Europe GmbH, Hansaallee 249, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **0 918 399** (51) H04B 1/38  
(71) Option, Vaart 25, Bus 8, 3000 Leuven, BE
- (11) **0 918 810** (51) C08G 63/00  
(71) Resolution Specialty Materials LLC, 1600 Smith Street, Houston, Texas 77002, US
- (11) **0 928 348** (51) D06M 13/184  
(71) Flint Hills Resources, Sàrl, Corso Elvezia 23, 6900 Lugano, CH
- (11) **0 936 880** (51) A41B 9/12  
(71) Plum Enterprises, Inc., 500 Freedom View Lane, PO Box 85, Valley Forge, PA 19481-0085, US
- (11) **0 941 974** (51) C04B 7/02  
(71) Taiheiyō Cement Corporation, 8-1, Nishi-Kanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP
- (11) **0 946 288** (51) B01J 20/34  
(71) PABU Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **0 947 987** (51) G11B 20/18  
(71) GRAU DataStorage AG, Marie-Curie-Strasse 19, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- (11) **0 955 848** (51) A47C 27/15  
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **0 971 191** (51) F26B 23/02  
(71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 07552 Gera, DE
- (11) **0 975 262** (51) A61B 17/02  
(71) Zimmer Austin, Inc., 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717, US
- (11) **0 976 452** (51) B01J 37/20  
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8 Nishi Otabi-cho, Suita-shi, Osaka 541, JP
- (11) **0 976 452** (51) B01J 37/20  
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8 Nishi Otabi-cho, Suita-shi, Osaka 541, JP
- (11) **0 980 693** (51) A61M 25/01  
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (11) **0 990 762** (51) E06B 9/386  
(71) Di Natale S.r.l., Corsa Martiri della Libertà, 38, 95100 Catania, IT
- (11) **0 991 128** (51) H01L 27/148  
(71) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 450 Pulaski Road, Greenlawn, New York 11740, US
- (11) **0 994 217** (51) E01C 5/00  
(71) Scheiwiller, Rolf, Buolterlistrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **0 994 237** (51) E21B 47/16  
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 6-18, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 999 190** (51) C03B 37/014  
(71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **0 999 190** (51) C03B 37/014  
(71) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 000 908** (51) C03B 37/012  
(71) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS COMPANY LTD., 22-2, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 011 521** (51) A61F 2/06  
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1625 West Third Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
- (11) **1 012 113** (51) C01B 3/34  
(71) World Energy Systems Corporation, 10446 North 74th Street, Suite 120, Scottsdale, AZ 85258, US
- (11) **1 014 155** (51) G02C 7/04  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **1 016 253** (51) H04L 29/12  
(71) Genuity Inc., 3 Van de Graaff, Burlington, MA 01803, US  
Verizon Corporate Services Group Inc., 1255 Corporate Drive, Irving, TX 75038, US
- (11) **1 019 119** (51) A61M 25/06  
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US  
Hurtak, Wenzel Franz, Aan De Vaart 10, 9301 TZ Roden, NL  
Mous, Frans, Ploeggang 6, 9203 HP Drachten, NL  
Nap, Cornelis Philipus, Oude Streek 10, 9345 AG Zevenhuizen, NL
- (11) **1 020 687** (51) F24D 3/10  
(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (11) **1 023 047** (51) A61K 9/127  
(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (11) **1 023 644** (51) G04F 10/04  
(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (11) **1 024 839** (51) A61L 2/00  
(71) GenSci OrthoBiologics, Inc., Suite 100, 8 Pasteur, Irvine, CA 92618, US
- (11) **1 027 635** (51) G05B 23/02  
(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (11) **1 028 685** (51) A61G 13/12  
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 042 053** (51) B01D 57/02  
(71) Xenomosis, L.L.C., 6 Sedum Court, Pueblo, CO 81001, US
- (11) **1 046 331** (51) A01C 1/04  
(71) Ko, Wen-Tsan, 1F, No.39, Alley 11, Lane 405, Chung Hua Road, Chu Pei City, Hsin Chu Hsien, TW
- (11) **1 047 640** (51) C03B 37/012  
(71) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **1 052 994** (51) A61K 31/69  
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts University, 4th Floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US  
NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS, INC., 750 Washington Street, Boston, MA 02111, US  
TORONTO HOSPITAL, 200 Elizabeth Street, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (11) **1 054 841** (51) C03B 23/047  
(71) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 058 629** (51) B60N 2/42  
(71) Dan-Foam ApS, Holmelund 43, 5560 Aarup, DK
- (11) **1 062 301** (51) C10G 45/00  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (11) **1 064 017** (51) A61K 38/31  
(71) Oy Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5, 20520 Turku, FI  
McGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA



- (11) **1 065 744** (51) H01M 10/40  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP  
Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube City, Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **1 071 474** (51) A61K 51/04  
(71) DUKE UNIVERSITY, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US  
Aeolus Sciences, Inc., Cape Fear Building, Suite 101, 3200 Chapel Hill/Nelson Highway, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **1 072 217** (51) A47D 13/08  
(71) Douret, Laurence, épouse Vaivre, 133 rue de la Convention, 75015 Paris, FR
- (11) **1 073 981** (51) G06F 17/60  
(71) Martin, Sean Christopher, 20 Clare Street, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3BY, GB
- (11) **1 086 644** (51) A47K 3/36  
(71) DOMINO S.r.L., Via Valcellina, Zona Industriale Nord, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
- (11) **1 087 065** (51) E03C 1/04  
(71) DOMINO S.r.L., Via Valcellina, Zona Industriale Nord, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
- (11) **1 092 731** (51) C08F 10/02  
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH  
ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 094 547** (51) H01R 4/02  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 095 059** (51) C07K 14/31  
(71) Alligator Bioscience AB (publ), Scheevägen 19a, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 096 046** (51) D02H 1/00  
(71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 07552 Gera, DE
- (11) **1 100 415** (51) A61F 2/38  
(71) Zimmer Austin, Inc., 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717, US
- (11) **1 102 634** (51) B01J 31/02  
(71) DUPONT CANADA INC., 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N 5M8, CA  
National Research Council, 100 Sussex Drive, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
The University of Ottawa, 550 Cumberland Street, Ottawa, Ontario K1N 6N5 ON, CA
- (11) **1 103 773** (51) F26B 25/18  
(71) Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG, Hellerstrasse 6, 57290 Neunkirchen, DE
- (11) **1 112 134** (51) B23B 29/034  
(71) Makino, Inc., 7680 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
- (11) **1 117 827** (51) C12Q 1/68  
(71) Solexa Ltd., Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
Lynx Therapeutics Inc., 25861 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545, US
- (11) **1 118 377** (51) B01D 69/02  
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
- (11) **1 121 087** (51) A61K 6/06  
(71) Doxa Aktiebolag, Axel Johanssons gata 4-6, 754 51 Uppsala, SE
- (11) **1 121 506** (51) E05B 65/46  
(71) Accuride International Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (11) **1 122 999** (51) A01M 21/04  
(71) DJ Batchen Pty Limited, 2-6 Raglan Road, Auburn, NSW 0000, AU
- (11) **1 127 599** (51) A63F 13/10  
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
KCE Tokyo Inc., 3-25, Kanda Jimbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Konami Sports Corporation, 4-10-1, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 129 191** (51) C12N 15/12  
(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE  
Greeve, Isabell, Oberstrasse 108, 20143 Hamburg, DE
- (11) **1 130 985** (51) A47B 88/00  
(71) Accuride International Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (11) **1 137 466** (51) B01D 15/08  
(71) SeQuant AB, Tvistevägen 48 P.O. Box 7956, 907 19 Umea, SE
- (11) **1 138 727** (51) C09D 9/00  
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
l'Industrielle de Chimie Elaborée Française (LICEF S.A.), Z.I. - 217, Avenue des Cèdres, 38280 Villette d'Anthon, FR
- (11) **1 142 361** (51) H04Q 7/22  
(71) Celtro Ltd., 94 Em-Hamoshavot Road, Petach-Tikva 49527, IL
- (11) **1 145 393** (51) H01S 5/022  
(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 145 396** (51) H01S 5/34  
(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 145 582** (51) H04Q 7/36  
(71) Celtro Ltd., 94 Em-Hamoshavot Road, Petach-Tikva 49527, IL
- (11) **1 146 180** (51) E04C 3/20  
(71) Huk, Ute, Witramstrasse 22, 91560 Heilsbronn, DE  
Simon, Werner, Breite Strasse 7, 91166 Georgensmünd, DE
- (11) **1 148 982** (51) B27N 7/00  
(71) Masonite Entry Door Corporation, New River Center, No.1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **1 150 686** (51) A61K 31/70  
(71) LEK farmacevtska družba d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (11) **1 152 671** (51) A46B 5/00  
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
- (11) **1 157 137** (51) C21B 13/14  
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (11) **1 159 285** (51) C07H 21/04  
(71) Metragen, Inc., 849 Mitten Road Suite 101, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **1 173 968** (51) H04M 3/523  
(71) Elisa OYJ, Kutomotie 18, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 176 156** (51) C08F 14/06  
(71) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US  
ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 180 549** (51) C12Q 1/68  
(71) Olympus Corporation, 43-2, 2-chome, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 180 967** (51) A61B 5/05  
(71) TCI Incorporated, 1650 University Blvd. NE, Suite 200, Albuquerque, NM 87102, US
- (11) **1 185 524** (51) C07D 333/24  
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 186 506** (51) B61G 5/10  
(71) SAB WABCO GmbH, Papenberger Strasse 38, 42859 Remscheid, DE
- (11) **1 189 684** (51) B01D 65/10  
(71) HomeFlow Switzerland Distribution SA, Neugasse 14, 6300 Zug, CH
- (11) **1 190 638** (51) A44C 21/00  
(71) Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen, DE
- (11) **1 191 379** (51) G02B 21/00  
(71) Leica Microsystems Schweiz AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 192 669** (51) H01L 31/0203  
(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 192 969** (51) A61M 21/00  
(71) DOMINO S.r.L., Via Valcellina, Zona Industriale Nord, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
- (11) **1 194 493** (51) C09D 167/07  
(71) Resolution Specialty Materials LLC, 1600 Smith Street, Houston, Texas 77002, US
- (11) **1 205 507** (51) C08J 5/24  
(71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, California 94568, US
- (11) **1 205 508** (51) C08J 5/24  
(71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, California 94568, US
- (11) **1 209 091** (51) B65D 33/16  
(71) Easy-Clip S.A., Rue de la Dime 96, 2000 Neuenburg, CH
- (11) **1 212 513** (51) E21B 43/10  
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (11) **1 214 835** (51) H04M 3/523  
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **1 215 291** (51) C21D 9/34  
(71) GFW Gesellschaft für Warmumformung und Sondermaschinen mbH & Co. KG, Friedrichstrasse 49, 77723 Gengenbach, DE
- (11) **1 217 084** (51) C22C 1/02  
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 217 681** (51) H01M 2/06  
(71) EXIDE TECHNOLOGIES, 13000 Deerfield Parkway, Building 200, Alpharetta, GA 30004, US
- (11) **1 218 115** (51) B06B 1/06  
(71) Prosonic Company Ltd., 71-6, Sinpeung-ri, Geunchen-up, Kyongju-shi, Kyongbuk, KR  
Douglas, Steve, 211 Brookridge Drive, Cary, NC 27511, US

- Ogawa, Shinji, 2106B Duckpond Circle, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **1 219 752** (51) E03C 1/046  
(71) DOMINO S.r.L., Via Valcellina, Zona Industriale Nord, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
- (11) **1 221 438** (51) C07D 211/90  
(71) Siegfried Generics International AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH
- (11) **1 222 780** (51) H04L 12/56  
(71) Enterasys Networks, Inc., 100 Nagog Park, Acton, MA 02120, US
- (11) **1 226 223** (51) C10G 9/16  
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
TECHNIP S.A., La Défense 6 170, place Henri Regnault, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 229 901** (51) A61K 9/00  
(71) Microchips, Inc., 6B Preston Court, Bedford, MA 01730, US
- (11) **1 235 932** (51) C12Q 1/68  
(71) Metrigen, Inc., 849 Mitten Road Suite 101, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **1 236 142** (51) G06F 17/60  
(71) ASK Jeeves, Inc., 5858 Horton Street, Suite 350, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **1 241 131** (51) C01B 25/40  
(71) BK Giuliani GmbH, Giuliniinstr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 242 500** (51) C08G 63/82  
(71) Equipolymers GmbH, Berthastrasse 13, 06258 Schkopau, DE
- (11) **1 243 392** (51) B29C 37/00  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia PA 19106-2399, US
- (11) **1 243 861** (51) F24D 3/16  
(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (11) **1 245 705** (51) D02H 13/12  
(71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 07552 Gera, DE
- (11) **1 250 116** (51) A61K 7/00  
(71) Foamix Ltd., P.O. Box 3441, Weizmann-Science Park, Bldg. 14, 70400 Ness Ziona, IL
- (11) **1 255 816** (51) C12N 9/00  
(71) WonDrug Biosciences GmbH, Hans-Meerwein-Strasse, 35043 Marburg, DE  
Mootz, Henning, Ziegelstrasse 11, 35037 Marburg, DE
- (11) **1 261 427** (51) B01L 3/00  
(71) Microchips, Inc., 6B Preston Court, Bedford, MA 01730, US
- (11) **1 261 683** (51) C10M 141/10  
(71) CECA S.A., 4 - 8, Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR  
ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 261 915** (51) G06F 9/30  
(71) Enterasys Networks, Inc., 100 Nagog Park, Acton, MA 02120, US
- (11) **1 262 058** (51) H04N 1/00  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP  
DDI Pocket, Inc., 3-4-7. Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-847, JP
- (11) **1 268 592** (51) C08G 12/42  
(71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (11) **1 273 008** (51) G11B 27/031  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 275 310** (51) A23N 12/10  
(71) GENESIS Co., Ltd., 264-9 Jangan-ri, Jangan-myun, Hwasung-si, Kyunggi-do, 445-940, KR
- (11) **1 276 818** (51) C09D 5/00  
(71) Worldwide Coatings IP Pty Ltd, 18 Mallam Road, Picton, NSW 2571, AU  
Worldwide Fire Retardant IP Pty Ltd, 18 Mallam Road, Picton, NSW 2571, AU  
Worldwide Thermal Management IP Pty Ltd, 18 Mallam Road, Picton, NSW 2571, AU
- (11) **1 277 372** (51) H04R 3/00  
(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (11) **1 278 406** (51) H05K 3/46  
(71) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 32, 20060 Ornago (MI), IT
- (11) **1 279 469** (51) B25J 15/06  
(71) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 32, 20060 Ornago (MI), IT
- (11) **1 283 643** (51) H04Q 7/36  
(71) Compagnie Financière pour le Radiotéléphone, 1, place Carpeaux, 92915 Paris La Défense, FR
- (11) **1 284 209** (51) B60J 7/14  
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE  
ASC Incorporated, One ASC Center, Southgate Michigan 48195, US
- (11) **1 285 243** (51) G01G 19/414  
(71) Technosphere S.à.r.l., Chemin des Piccardes, 1441 Valeyres-sous-Montagny, CH
- (11) **1 285 802** (51) B60J 7/20  
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE  
ASC Incorporated, One ASC Center, Southgate Michigan 48195, US
- (11) **1 286 695** (51) A61K 39/02  
(71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Wien, AT
- (11) **1 287 084** (51) C09D 5/03  
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
Atofina Japan Co., Ltd., Bungei Shunju Annex, 3-23 Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102, JP
- (11) **1 293 017** (51) H01R 13/73  
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 296 985** (51) C07D 487/04  
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
- (11) **1 301 608** (51) C12N 15/82  
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **1 302 854** (51) G06F 9/46  
(71) AT&T Investments UK Inc., Corporate Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 306 203** (51) B32B 1/08  
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
- (11) **1 309 764** (51) E04G 21/32  
(71) Poldmaa, Arvo, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU  
Poldmaa, Kathleen, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU  
Poldmaa, Robyn, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU  
Poldmaa, Daniel, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU
- (11) **1 310 226** (51) A61F 13/20  
(71) W. Pelz GmbH & Co. KG, Willy-Pelz-Strasse 8-9, 23812 Wahlstedt/Holstein, DE
- (11) **1 312 817** (51) F16C 33/14  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 312 818** (51) F16C 33/30  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 312 920** (51) G01N 33/50  
(71) Yamaguchi Technology Licensing Organization Ltd., Tokiwa Industry Club, 10-8, Higashikajigaeschi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0039, JP  
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 313 725** (51) C07D 401/06  
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US  
Pharmacoepia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (11) **1 314 206** (51) H01L 29/76  
(71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (11) **1 315 256** (51) H01S 3/036  
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 318 224** (51) D06C 11/00  
(71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 07552 Gera, DE
- (11) **1 320 825** (51) G06F 17/60  
(71) ASK Jeeves, Inc., 5858 Horton Street, Suite 350, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **1 321 169** (51) A61P 29/00  
(71) Biofrontera Pharmaceuticals GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 321 264** (51) B29B 9/06  
(71) HB-Feinmechanik GmbH & Co.KG, Finsingerstrasse 1, 94526 Metten, DE
- (11) **1 321 279** (51) B29C 47/10  
(71) HB-Feinmechanik GmbH & Co.KG, Finsingerstrasse 1, 94526 Metten, DE
- (11) **1 325 572** (51) H04B 10/135  
(71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (11) **1 326 670** (51) A61M 16/00  
(71) Newport Medical Instruments, Inc., 760 West 16th Street, Costa Mesa, CA 92627, US
- (11) **1 326 703** (51) B01D 69/06  
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
- (11) **1 332 675** (51) A01N 43/80  
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

- (11) **1 336 018** (51) E04H 4/10  
(71) Ammann, Lukas, Rüteliweg 5e, 8854 Galgenen, CH
- (11) **1 337 975** (51) G07C 9/00  
(71) Haquet, Laurence, 47, Avenue Kléber, 78110 Le Vésinet, FR
- (11) **1 338 405** (51) B29C 67/24  
(71) HB-Feinmechanik GmbH & Co.KG, Finsingerstrasse 1, 94526 Metten, DE
- (11) **1 339 476** (51) B01D 46/42  
(71) ADOS GmbH Mess- und Regeltechnik, Trierer Str. 23-25, 52078 Aachen, DE
- (11) **1 339 877** (51) C12Q 1/68  
(71) Solexa Ltd., Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
Lynx Therapeutics Inc., 25861 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545, US
- (11) **1 339 951** (51) E21B 49/00  
(71) SONDREX PLC, Ford Lane, Bramshill, Hook, Hampshire RG27 0RH, GB
- (11) **1 340 096** (51) G01S 5/14  
(71) Scientific Generics Limited, Harston Mill Harston, Cambridge, CB2 5NH, GB
- (11) **1 344 365** (51) H04L 27/26  
(71) Adaptix, Inc., 3855 Monte Villa Parkway Suite 150, Bothell, WA 98021, US
- (11) **1 346 284** (51) G06F 9/455  
(71) Wizard Technologies, LLC, 4431 E. Palto Verde Drive, Phoenix, Arizona, US
- (11) **1 346 698** (51) A61B 19/00  
(71) UNITED STATES SURGICAL CORPORATION, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (11) **1 351 915** (51) C07C 51/265  
(71) Flint Hills Resources, Sàrl, Corso Elvezia 23, 6900 Lugano, CH
- (11) **1 356 787** (51) A61F 2/06  
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (11) **1 357 921** (51) A61K 35/00  
(71) Plethodon Research L.L.C., 1590 Double Springs Road, Demorest, GA 30535, US
- (11) **1 358 105** (51) B64D 9/00  
(71) Airborne Systems Limited, Bettws Road Llangeinor, Bridgend, CF32 8PL, GB
- (11) **1 361 194** (51) C01B 31/04  
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, 2-chome, Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (11) **1 364 631** (51) A61F 2/46  
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **1 366 407** (51) G06F 1/00  
(71) ASK Jeeves, Inc., 5858 Horton Street, Suite 350, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **1 370 898** (51) G02C 7/04  
(71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, 588 SYS, Boulder, CO 80309, US
- (11) **1 372 390** (51) A01N 47/28  
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE  
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, CP 160/06 Avenue Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE  
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek, Postbus 6235, 5600 HE Eindhoven, NL  
SIGMA COATINGS B.V., Amsterdamseweg, 14, 1422 AD Uithoorn, NL  
ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 372 410** (51) A23L 1/10  
(71) Nutritech Int AS, P.O. Box 20, Alnabru, 0614 Oslo, NO
- (11) **1 372 469** (51) A61B 5/00  
(71) PhotoSense AS, Thormohlensgt. 55, 5008 Bergen, NO
- (11) **1 373 503** (51) C12N 15/12  
(71) Biogen Idec MA, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US  
NS Gene A/S, Baltorpevej 154, 2750 Bellerup, DK
- (11) **1 373 597** (51) C23C 22/48  
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 379 439** (51) B65D 1/22  
(71) Fountain Patents B.V.I.O., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capelle a/d IJssel, NL
- (11) **1 386 860** (51) B65F 1/12  
(71) C.T.R. Compagnia Tecnologia Recupero S.p.A., Via Pontina, 549, 00128 Roma, IT  
(71) CO.NA.I - Consorzio Nazionale Imballagi, Via Tomacelli, 132, Roma, IT  
(84) IT
- (11) **1 389 323** (51) G06F 17/30  
(71) Entrust Limited, 1000 Innovation Drive, Ottawa, Ontario K2K 3E7, CA
- (11) **1 390 600** (51) E06C 7/48  
(71) Poldmaa, Arvo, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU  
Poldmaa, Kathleen, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU  
Poldmaa, Robyn, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU  
Poldmaa, Daniel, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU
- (11) **1 393 272** (51) G07F 19/00  
(71) Compagnie Financière pour le Radiotéléphone, 1, place Carpeaux, 92915 Paris La Défense, FR
- (11) **1 395 921** (51) G06F 17/30  
(71) Entrust Limited, 1000 Innovation Drive, Ottawa, Ontario K2K 3E7, CA
- (11) **1 396 540** (51) C12N 15/10  
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 401 407** (51) A61K 9/70  
(71) Vivoxid Oy, Tykistökatu 4 A, 20520 Turku, FI
- (11) **1 401 438** (51) A61K 31/4355  
(71) Tas, Sinan, Yasemin Sokak 6, Sahilevleri, Narlidere, Izmir, 35320, TR
- (11) **1 405 948** (51) D06P 5/00  
(71) CHT R. Beittlich GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 406 361** (51) H02G 3/12  
(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE  
TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH, Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE
- (11) **1 409 988** (51) G01N 21/00  
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 410 026** (51) G01N 33/543  
(71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92614, US  
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 410 044** (51) G01N 35/00  
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4-Chome Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 410 045** (51) G01N 35/00  
(71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92614, US  
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4-Chome Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 410 283** (51) G06F 17/60  
(71) eBay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **1 411 792** (51) A43B 3/26  
(71) BENCOM S.r.l., Via Villa Minelli, 1, 31050 Ponzano Veneto (TV), IT
- (11) **1 411 938** (51) A61K 31/4355  
(71) Tas, Sinan, Yasemin Sokak 6, Sahilevleri, Narlidere, Izmir, 35320, TR
- (11) **1 413 077** (51) H04J 11/00  
(71) Adaptix, Inc., 3855 Monte Villa Parkway Suite 150, Bothell, WA 98021, US
- (11) **1 418 224** (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) GB IE CY
- (11) **1 418 666** (51) H03F 3/217  
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US  
(84) DE FR GB  
(71) Texas Instruments Denmark A/S, Sofiendsalsvej 93, 9200 Aalborg SV, DK  
(84) DK
- (11) **1 422 031** (51) B26B 29/02  
(71) Votolato Living Trust, 3419 Via Lido, No. 400, Newport Beach, CA 92663, US
- (11) **1 423 425** (51) C07K 14/705  
(71) OncoMab GmbH, c/o IGZ BioMed, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
- (11) **1 424 019** (51) A43B 13/12  
(71) BENCOM S.r.l., Via Villa Minelli, 1, 31050 Ponzano Veneto (TV), IT
- (11) **1 431 724** (51) G01F 23/284  
(71) SAAB Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (11) **1 433 006** (51) G02B 6/34  
(71) YENISTA OPTICS SA, 11, rue de Broglie, 22300 Lannion, FR
- (11) **1 433 858** (51) C12P 21/00  
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
- (11) **1 435 885** (51) A61F 5/08  
(71) "Riocha" Handels-GmbH, Müsinerstrasse 38, 6832 Sulz, AT
- (11) **1 436 099** (51) B08B 3/00  
(71) Alfa Laval Tank Equipment A/S, Baldershoj 19, 2635 Ishoj, DK

- (11) **1 438 544** (51) F28D 3/04  
(71) Lävemann, Eberhard, Hans-Sachs-Strasse 16c, 82194 Gröbenzell, DE  
Peltzer, Matthias, Kurfürststrasse 33, 80801 München, DE
- (11) **1 438 566** (51) G01N 21/07  
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiya 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 439 461** (51) G06F 9/40  
(71) Leuring, Jürgen, Cäcilienstrasse 33, 48431 Rheine, DE  
Ziemann, Tim, Rauher Kamp 24, 44339 Dortmund, DE  
Glunz, Dirk, Slipepershörn 1, 26409 Wittmund, DE
- (11) **1 443 877** (51) A61F 2/24  
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
SFB Development LLC, 3456 Daleview, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- (11) **1 448 266** (51) A61N 1/39  
(71) Mills, Desmond Bryan, Dezac House, Montpellier Street, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1SS, GB  
Mills, Malcolm Bradley, Dezac House, Montpellier Street, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1SS, GB  
Brown, Stephen Colin, Dezac House, Montpellier Street, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1SS, GB
- (11) **1 448 711** (51) C08L 67/06  
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
Mixt Composites Recyclables, Z.A. Iles Féray, Boite Postale 73, 07302 Tournon/Rhone, FR
- (11) **1 451 589** (51) G01N 33/567  
(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) **1 453 385** (51) A22C 13/00  
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (11) **1 454 989** (51) C12N 15/86  
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
L'Ecole Normale Supérieure de Lyon, 46 Allée d'Italie, 69007 Lyon, FR
- (11) **1 455 158** (51) F41G 1/02  
(71) Société Patrick Arachequesne, 2 Parc du Breuill, 27930 Miserey, FR
- (11) **1 457 091** (51) H04R 27/00  
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 460 002** (51) B65D 85/50  
(71) Flitsco B.V., Cotoneaster 31, 1424 LB De Kwakel, NL
- (11) **1 460 578** (51) G06K 15/12  
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 461 367** (51) C08F 8/42  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
Hogan, Terrence E., 557 Westminster Circle, Akron, OH 44319, US  
Hergenrother, William L., 195 Dorchester Road, Akron, OH 44313, US
- (11) **1 463 789** (51) C10G 9/00  
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 466 372** (51) H01M 4/02  
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (11) **1 466 900** (51) C07C 401/00  
(71) Takayama, Hiroaki, 2-6-12, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 469 246** (51) F16L 37/00  
(71) Arag S.r.l., Via Palladio, 5/A, 42048 Rubiera (Prov. of Reggio Emilia), IT
- (11) **1 470 188** (51) C08L 25/06  
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
Lacroix, Christophe, Hameau Les Verrières, 27700 Serquigny, FR
- (11) **1 471 986** (51) B01D 29/15  
(71) JONATHAN SCHEWITZ TRUST, 11 Tilney Street, East London, Eastern Cape Province 5201, ZA
- (11) **1 472 409** (51) D21F 3/02  
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 472 798** (51) H04B 1/40  
(71) XEMI INC., CHADDOCK, Michael, 2125 Hilton Head, Round Rock, TX 78664, US  
UNIVERSITY OF HOUSTON, 4800 Calhoun, Houston, Texas 77204-4791, US
- (11) **1 476 020** (51) A01N 63/00  
(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 210 Park Building, Salt Lake City, Utah 84112, US  
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (11) **1 476 494** (51) C08G 77/32  
(71) Nanon A/S, Priorparken 886, 2605 Brøndby, DK
- (11) **1 476 591** (51) C30B 25/12  
(71) LPE SPA, Via Dei Giovi, 7, 20021 Bollate, IT
- (11) **1 478 044** (51) H01M 8/04  
(71) SFC Smart Fuel Cell AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord, DE
- (11) **1 478 992** (51) G06F 1/00  
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **1 480 264** (51) H01L 21/58  
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **1 482 066** (51) C23C 2/06  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **1 482 957** (51) A61K 31/70  
(71) Synovo GmbH, Paul Ehrlich Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **1 483 277** (51) C07G 11/00  
(71) Synovo GmbH, Paul Ehrlich Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **1 483 521** (51) F16L 19/08  
(71) Contec Fluidsysteme GmbH & Co.KG, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
- (11) **1 483 982** (51) A46B 5/00  
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
- (11) **1 484 293** (51) C03C 17/22  
(71) Nippon Sheet Glass Company, Ltd., 1-7 Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 485 183** (51) B01D 39/16  
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 486 525** (51) C08G 63/80  
(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (11) **1 487 733** (51) B66F 11/00  
(71) MSCLE Holdings Pty Ltd, 45 Wernlby Road, Woodridge, Queensland 4114, AU
- (11) **1 488 026** (51) D01F 1/10  
(71) Holofiber, LLC, 2424 Laurel Pass Avenue, Los Angeles, CA 90046, US
- (11) **1 489 537** (51) G06F 17/60  
(71) BIV, Rue François Dive 23, 5060 Falisolle (Sambreville), BE
- (11) **1 490 160** (51) B01D 53/90  
(71) Claire Advanced Emission Controls, LLC., 14775 Wicks Boulevard, San Leandro, CA 94577, US
- (11) **1 490 363** (51) C07D 471/04  
(71) Indevus Pharmaceuticals, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 200, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 491 940** (51) G02F 1/1335  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP  
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 7-101, Tachikawa-cho, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **0 610 122** (51) C08J 7/04  
(11) **0 704 861** (51) H01B 3/22  
(11) **0 716 631** (51) B32B 27/08  
(11) **0 770 429** (51) B05D 7/14  
(11) **0 787 771** (51) C08L 77/00  
(11) **0 789 048** (51) C08J 3/24  
(11) **0 798 043** (51) B01J 38/42  
(11) **0 807 519** (51) B32B 27/08  
(11) **0 814 487** (51) H01G 4/22  
(11) **0 821 037** (51) C08L 77/00  
(11) **0 825 169** (51) C07C 57/04  
(11) **0 839 163** (51) C08K 11/00  
(11) **0 842 225** (51) C08L 77/00  
(11) **0 842 969** (51) C08J 5/18  
(11) **0 847 801** (51) B01J 23/86  
(11) **0 848 019** (51) C08F 210/02  
(11) **0 887 329** (51) C07C 19/08  
(11) **0 890 621** (51) C09D 157/00  
(11) **0 903 425** (51) C25B 1/46  
(11) **0 940 867** (51) H01M 4/92  
(11) **0 946 486** (51) C07C 57/04  
(11) **0 953 025** (51) C09J 123/08  
(11) **0 961 686** (51) B32B 27/34  
(11) **0 982 333** (51) C08G 18/20  
(11) **0 985 929** (51) G01N 31/22  
(11) **0 986 592** (51) C08G 18/08  
(11) **1 000 120** (51) C08L 23/08  
(11) **1 016 678** (51) C08F 14/06  
(11) **1 022 129** (51) B32B 27/20  
(11) **1 022 309** (51) C08L 29/04  
(11) **1 022 310** (51) C08L 29/04  
(11) **1 036 114** (51) C08L 101/00  
(11) **1 038 921** (51) C08L 77/00  
(11) **1 042 394** (51) C08K 3/04

(11) <b>1 043 375</b>	(51) C09J 151/06	(11) <b>1 250 286</b>	(51) C01B 21/16	(11) <b>1 352 934</b>	(51) C09D 177/00
(11) <b>1 046 424</b>	(51) B01J 37/20	(11) <b>1 252 207</b>	(51) C08F 220/34	(11) <b>1 353 891</b>	(51) C07C 39/16
(11) <b>1 046 675</b>	(51) C08L 77/12	(11) <b>1 252 234</b>	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 353 966</b>	(51) C08F 220/18
(11) <b>1 054 023</b>	(51) C08F 8/06	(11) <b>1 252 249</b>	(51) C09J 133/06	(11) <b>1 354 004</b>	(51) C08L 95/00
(11) <b>1 057 870</b>	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 253 136</b>	(51) C07C 213/08	(11) <b>1 358 194</b>	(51) C07F 9/6568
(11) <b>1 072 619</b>	(51) C08F 110/06	(11) <b>1 253 137</b>	(51) C07C 213/08	(11) <b>1 358 226</b>	(51) C08F 8/04
(11) <b>1 088 838</b>	(51) C08G 12/38	(11) <b>1 254 891</b>	(51) C07C 219/08	(11) <b>1 361 923</b>	(51) B01J 37/20
(11) <b>1 091 985</b>	(51) C08F 220/04	(11) <b>1 255 788</b>	(51) C08L 33/12	(11) <b>1 361 929</b>	(51) B05D 5/00
(11) <b>1 091 988</b>	(51) C08F 279/02	(11) <b>1 262 527</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 362 029</b>	(51) C07C 409/38
(11) <b>1 104 782</b>	(51) C08L 23/04	(11) <b>1 263 680</b>	(51) C01B 15/029	(11) <b>1 362 870</b>	(51) C08F 255/02
(11) <b>1 104 785</b>	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 263 796</b>	(51) C08F 2/16	(11) <b>1 366 085</b>	(51) C08F 6/00
(11) <b>1 112 334</b>	(51) C09K 3/18	(11) <b>1 263 805</b>	(51) C08F 8/06	(11) <b>1 366 129</b>	(51) C09J 133/14
(11) <b>1 114 099</b>	(51) C08L 27/16	(11) <b>1 263 807</b>	(51) C08F 8/30	(11) <b>1 369 224</b>	(51) B32B 7/02
(11) <b>1 119 422</b>	(51) B05D 1/24	(11) <b>1 263 886</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 370 137</b>	(51) A01N 41/12
(11) <b>1 121 391</b>	(51) C08L 25/06	(11) <b>1 268 705</b>	(51) C09K 5/10	(11) <b>1 373 326</b>	(51) C08F 4/04
(11) <b>1 122 061</b>	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 270 211</b>	(51) B32B 27/34	(11) <b>1 375 594</b>	(51) C08L 77/00
(11) <b>1 125 005</b>	(51) C25B 11/06	(11) <b>1 270 536</b>	(51) C07C 17/278	(11) <b>1 377 371</b>	(51) B01J 19/12
(11) <b>1 136 512</b>	(51) C08G 69/44	(11) <b>1 270 540</b>	(51) C07C 67/14	(11) <b>1 378 696</b>	(51) F16L 11/08
(11) <b>1 138 698</b>	(51) C08F 8/26	(11) <b>1 273 565</b>	(51) C07C 51/56	(11) <b>1 380 411</b>	(51) B32B 1/08
(11) <b>1 141 115</b>	(51) C08K 9/04	(11) <b>1 273 589</b>	(51) C07F 7/18	(11) <b>1 380 605</b>	(51) C08F 259/08
(11) <b>1 142 913</b>	(51) C08F 4/00	(11) <b>1 274 794</b>	(51) C08L 51/00	(11) <b>1 382 640</b>	(51) C08L 33/12
(11) <b>1 144 505</b>	(51) C08L 33/06	(11) <b>1 275 636</b>	(51) C07C 231/06	(11) <b>1 382 809</b>	(51) C08F 14/06
(11) <b>1 155 065</b>	(51) C08G 69/44	(11) <b>1 276 743</b>	(51) C07F 7/00	(11) <b>1 383 553</b>	(51) C08G 63/00
(11) <b>1 156 100</b>	(51) C10M 173/02	(11) <b>1 279 685</b>	(51) C08F 14/22	(11) <b>1 388 553</b>	(51) C07C 409/00
(11) <b>1 161 491</b>	(51) C08K 13/06	(11) <b>1 283 227</b>	(51) C08F 255/02	(11) <b>1 390 346</b>	(51) C08L 53/02
(11) <b>1 167 439</b>	(51) C08L 25/06	(11) <b>1 283 243</b>	(51) C08L 23/10	(11) <b>1 400 566</b>	(51) B60R 21/20
(11) <b>1 172 396</b>	(51) C08G 69/44	(11) <b>1 285 009</b>	(51) C08F 8/14	(11) <b>1 401 686</b>	(51) C02F 1/72
(11) <b>1 178 955</b>	(51) C07C 239/20	(11) <b>1 285 025</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 401 772</b>	(51) C08F 2/22
(11) <b>1 179 552</b>	(51) C08F 20/34	(11) <b>1 288 185</b>	(51) C07C 45/86	(11) <b>1 401 877</b>	(51) C08J 5/12
(11) <b>1 191 042</b>	(51) C08F 14/22	(11) <b>1 290 088</b>	(51) C08L 63/00	(11) <b>1 405 872</b>	(51) C01D 3/14
(11) <b>1 191 048</b>	(51) C08G 18/69	(11) <b>1 292 532</b>	(51) C01B 11/18	(11) <b>1 408 006</b>	(51) C08F 2/28
(11) <b>1 191 050</b>	(51) C08G 69/20	(11) <b>1 293 502</b>	(51) C07D 233/32	(11) <b>1 409 556</b>	(51) B05D 5/00
(11) <b>1 191 067</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 297 034</b>	(51) C08F 220/28	(11) <b>1 412 097</b>	(51) C08G 69/46
(11) <b>1 192 296</b>	(51) C23F 11/10	(11) <b>1 297 078</b>	(51) C09D 5/00	(11) <b>1 413 595</b>	(51) C01B 13/02
(11) <b>1 195 389</b>	(51) C08F 20/34	(11) <b>1 299 437</b>	(51) C08F 255/02	(11) <b>1 414 742</b>	(51) C08L 79/02
(11) <b>1 198 515</b>	(51) C08L 29/04	(11) <b>1 302 479</b>	(51) C08F 6/00	(11) <b>1 428 857</b>	(51) C07C 253/30
(11) <b>1 201 640</b>	(51) C07C 67/03	(11) <b>1 305 260</b>	(51) C01B 25/12	(11) <b>1 433 813</b>	(51) C08L 27/16
(11) <b>1 201 674</b>	(51) C07F 9/40	(11) <b>1 305 361</b>	(51) C08K 3/04	(11) <b>1 436 137</b>	(51) B29C 47/06
(11) <b>1 201 707</b>	(51) C08K 5/57	(11) <b>1 306 406</b>	(51) C08L 23/10	(11) <b>1 438 278</b>	(51) C08F 2/38
(11) <b>1 204 471</b>	(51) B01J 19/18	(11) <b>1 307 424</b>	(51) C07C 213/08	(11) <b>1 440 985</b>	(51) C10M 173/00
(11) <b>1 204 477</b>	(51) B01J 35/10	(11) <b>1 311 567</b>	(51) C08F 220/22	(11) <b>1 444 313</b>	(51) C08L 101/00
(11) <b>1 204 706</b>	(51) C09D 5/08	(11) <b>1 311 568</b>	(51) C08F 255/02	(11) <b>1 445 286</b>	(51) B05D 1/24
(11) <b>1 205 514</b>	(51) C08K 3/00	(11) <b>1 311 592</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 448 315</b>	(51) B32B 27/08
(11) <b>1 206 445</b>	(51) C07C 253/00	(11) <b>1 312 626</b>	(51) C08F 214/18	(11) <b>1 448 380</b>	(51) C08K 5/51
(11) <b>1 207 535</b>	(51) H01B 1/24	(11) <b>1 312 628</b>	(51) C08F 234/02	(11) <b>1 448 693</b>	(51) C08L 33/12
(11) <b>1 208 117</b>	(51) C08F 2/22	(11) <b>1 313 779</b>	(51) C08F 220/44	(11) <b>1 448 706</b>	(51) C08L 77/00
(11) <b>1 211 288</b>	(51) C08L 27/16	(11) <b>1 314 758</b>	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 449 885</b>	(51) C07C 57/05
(11) <b>1 217 281</b>	(51) F16L 11/127	(11) <b>1 314 759</b>	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 453 785</b>	(51) C08K 5/544
(11) <b>1 218 424</b>	(51) C08F 20/04	(11) <b>1 317 423</b>	(51) C07C 303/16	(11) <b>1 453 906</b>	(51) C08F 6/24
(11) <b>1 219 587</b>	(51) C07C 67/08	(11) <b>1 317 493</b>	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 454 923</b>	(51) C08F 14/22
(11) <b>1 225 037</b>	(51) B32B 27/34	(11) <b>1 322 677</b>	(51) C08F 4/26	(11) <b>1 459 885</b>	(51) B32B 27/34
(11) <b>1 226 181</b>	(51) C08F 2/06	(11) <b>1 324 969</b>	(51) C07C 51/50	(11) <b>1 460 109</b>	(51) C08L 77/00
(11) <b>1 227 131</b>	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 325 072</b>	(51) C08L 23/02	(11) <b>1 464 517</b>	(51) B44F 1/06
(11) <b>1 227 132</b>	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 326 872</b>	(51) C07F 17/00	(11) <b>1 464 648</b>	(51) C07F 9/40
(11) <b>1 228 141</b>	(51) C08L 23/08	(11) <b>1 328 566</b>	(51) C08G 18/69	(11) <b>1 465 930</b>	(51) C08F 8/30
(11) <b>1 228 183</b>	(51) C11D 7/50	(11) <b>1 328 575</b>	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 467 810</b>	(51) B01F 7/16
(11) <b>1 229 069</b>	(51) C08J 9/14	(11) <b>1 328 751</b>	(51) F16L 59/14	(11) <b>1 468 029</b>	(51) C08F 293/00
(11) <b>1 232 138</b>	(51) C07C 57/075	(11) <b>1 331 091</b>	(51) B32B 27/34	(11) <b>1 468 980</b>	(51) C07C 51/56
(11) <b>1 232 190</b>	(51) C08F 2/32	(11) <b>1 336 059</b>	(51) F16K 1/30	(11) <b>1 470 189</b>	(51) C08L 25/06
(11) <b>1 233 033</b>	(51) C08G 18/69	(11) <b>1 339 636</b>	(51) C01B 11/02	(11) <b>1 471 996</b>	(51) B01J 14/00
(11) <b>1 237 628</b>	(51) A62D 3/00	(11) <b>1 339 676</b>	(51) C07C 303/10	(11) <b>1 476 237</b>	(51) B01D 3/00
(11) <b>1 238 229</b>	(51) F23G 7/00	(11) <b>1 342 028</b>	(51) F16K 31/126	(11) <b>1 476 412</b>	(51) C07C 17/42
(11) <b>1 243 831</b>	(51) F16L 11/06	(11) <b>1 342 752</b>	(51) C08L 27/16	(11) <b>1 478 693</b>	(51) C08K 7/20
(11) <b>1 243 832</b>	(51) F16L 11/06	(11) <b>1 342 754</b>	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 479 702</b>	(51) C08F 234/02
(11) <b>1 244 161</b>	(51) H01M 4/62	(11) <b>1 342 764</b>	(51) C09J 151/06	(11) <b>1 480 908</b>	(51) C01B 7/07
(11) <b>1 246 599</b>	(51) A61K 7/043	(11) <b>1 347 827</b>	(51) B01J 19/00		
(11) <b>1 246 685</b>	(51) B01D 53/68	(11) <b>1 348 539</b>	(51) B32B 27/30		
(11) <b>1 247 793</b>	(51) C07C 67/08	(11) <b>1 349 678</b>	(51) B08B 3/08		
(11) <b>1 247 795</b>	(51) C07C 67/58	(11) <b>1 350 812</b>	(51) C08L 33/12		

(11) <b>1 484 346</b>	(51) C08F 259/08	(11) <b>1 347 722</b>	(51) A61L 24/02	(11) <b>1 266 377</b>	(51) G11C 5/00
(11) <b>1 485 433</b>	(51) C08L 95/00	(11) <b>1 347 872</b>	(51) B29C 47/92	(11) <b>1 297 534</b>	(51) G11C 16/08
(71) BARD PERIPHERAL VASCULAR, INC., 1415 West 3rd Street, Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US		(11) <b>1 350 489</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 344 221</b>	(51) G11C 8/08
(11) <b>0 822 789</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 357 846</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 415 302</b>	(51) G11C 5/00
(11) <b>0 956 189</b>	(51) B29C 61/02	(11) <b>1 360 950</b>	(51) A61F 2/38	(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka, JP	
(11) <b>1 003 440</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 361 826</b>	(51) A61B 17/02	(11) <b>0 923 577</b>	(51) C07D 413/06
(11) <b>1 117 347</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 361 838</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>0 979 227</b>	(51) C07D 267/14
(11) <b>1 117 348</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 364 617</b>	(51) A61B 17/02	(11) <b>1 042 325</b>	(51) C07D 487/04
(11) <b>1 117 349</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 369 135</b>	(51) A61L 27/16	(11) <b>1 043 327</b>	(51) C07F 9/6561
(11) <b>1 121 945</b>	(51) A61L 27/16	(11) <b>1 370 181</b>	(51) A61B 17/17	(11) <b>1 043 327</b>	(51) C07D 209/08
(11) <b>1 148 842</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 370 203</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 057 812</b>	(51) C07C 311/14
(11) <b>1 185 313</b>	(51) A61L 27/16	(11) <b>1 374 786</b>	(51) A61B 17/58	(11) <b>1 063 228</b>	(51) A61K 38/09
(11) <b>1 214 020</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 389 962</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 088 555</b>	(51) C07D 267/14
(11) <b>1 341 483</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 407 729</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 097 928</b>	(51) C07D 267/14
(11) <b>1 380 270</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 418 013</b>	(51) B22F 3/105	(11) <b>1 142 567</b>	(51) A61K 9/16
(11) <b>1 447 057</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 438 080</b>	(51) A61L 24/02	(11) <b>1 180 518</b>	(51) C07D 417/04
(11) <b>1 447 058</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 439 153</b>	(51) C04B 12/02	(11) <b>1 182 195</b>	(51) C07D 217/06
(71) CSG Solar AG, Leibnizstrasse 49, 10629 Berlin, DE		(11) <b>1 439 941</b>	(51) B29C 45/00	(11) <b>1 186 604</b>	(51) C07D 405/12
(11) <b>0 946 974</b>	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 440 675</b>	(51) A61F 2/38	(11) <b>1 188 755</b>	(51) C07D 401/04
(11) <b>1 090 430</b>	(51) H01L 31/18	(11) <b>1 442 712</b>	(51) A61B 17/15	(11) <b>1 188 755</b>	(51) C07D 401/04
(11) <b>1 138 088</b>	(51) H01L 31/20	(11) <b>1 442 726</b>	(51) A61F 2/30	(11) <b>1 192 951</b>	(51) A61K 45/06
(11) <b>1 142 031</b>	(51) H01L 31/0236	(11) <b>1 442 729</b>	(51) A61F 2/46	(11) <b>1 205 478</b>	(51) C07D 417/04
(11) <b>1 234 340</b>	(51) H01L 31/0224	(11) <b>1 444 957</b>	(51) A61B 17/15	(11) <b>1 209 149</b>	(51) C07C 311/14
(71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US		(71) Kraft Foods R&D, Inc., (a Delaware corporation) Bayerwaldstrasse 8, 81737 Munich, DE		(11) <b>1 211 239</b>	(51) C07C 299/18
(11) <b>0 818 118</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 440 636</b>	(51) A47J 31/06	(11) <b>1 212 290</b>	(51) C07D 421/048
(11) <b>0 823 080</b>	(51) G06F 1/14	(11) <b>1 440 637</b>	(51) A47J 31/40	(11) <b>1 227 105</b>	(51) C07K 14/47
(11) <b>0 832 457</b>	(51) G06F 12/06	(11) <b>1 440 638</b>	(51) A47J 31/40	(11) <b>1 230 928</b>	(51) C07K 7/08
(11) <b>1 008 038</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 440 639</b>	(51) A47J 31/40	(11) <b>1 231 270</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 021 879</b>	(51) H04J 1/16	(11) <b>1 440 640</b>	(51) A47J 31/40	(11) <b>1 236 476</b>	(51) A61K 45/08
(11) <b>1 023 668</b>	(51) G06F 13/38	(11) <b>1 440 644</b>	(51) A47J 31/44	(11) <b>1 237 001</b>	(51) G01N 33/50
(11) <b>1 032 882</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 440 903</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 239 039</b>	(51) C12N 15/16
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US		(11) <b>1 440 904</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 241 257</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>0 808 618</b>	(51) A61F 2/36	(11) <b>1 440 905</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 254 659</b>	(51) A61K 31/215
(11) <b>0 857 463</b>	(51) A61B 17/15	(11) <b>1 440 906</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 262 190</b>	(51) A61K 38/22
(11) <b>0 903 127</b>	(51) A61F 2/40	(11) <b>1 440 907</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 262 195</b>	(51) A61K 45/00
(11) <b>0 910 290</b>	(51) A61B 17/14	(11) <b>1 440 908</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 266 881</b>	(51) C07B 37/10
(11) <b>0 916 315</b>	(51) A61B 17/84	(11) <b>1 440 908</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 266 898</b>	(51) C07D 495/04
(11) <b>0 923 906</b>	(51) A61B 17/17	(11) <b>1 440 909</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 273 655</b>	(51) C12N 15/09
(11) <b>0 958 789</b>	(51) A61B 17/56	(11) <b>1 440 910</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 273 657</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>0 993 807</b>	(51) A61B 17/17	(11) <b>1 440 911</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 273 659</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 005 872</b>	(51) A61L 27/00	(11) <b>1 440 912</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 275 659</b>	(51) C07K 14/47
(11) <b>1 009 336</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 440 913</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 277 760</b>	(51) C07J 9/00
(11) <b>1 011 503</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 440 914</b>	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 283 055</b>	(51) A61K 45/00
(11) <b>1 087 712</b>	(51) A61B 17/70	(71) MAN TURBO AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE		(11) <b>1 283 199</b>	(51) A61K 31/404
(11) <b>1 119 304</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 069 313</b>	(51) F04D 25/06	(11) <b>1 283 260</b>	(51) C07K 14/65
(11) <b>1 129 731</b>	(51) A61L 27/26	(11) <b>1 074 746</b>	(51) F04D 25/06	(11) <b>1 284 260</b>	(51) A61K 31/40
(11) <b>1 164 940</b>	(51) A61B 17/02	(11) <b>1 116 862</b>	(51) F01K 3/18	(11) <b>1 285 651</b>	(51) A61K 31/167
(11) <b>1 164 954</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 130 314</b>	(51) F22G 1/16	(11) <b>1 291 023</b>	(51) A61K 47/34
(11) <b>1 164 955</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 134 359</b>	(51) F01D 5/32	(11) <b>1 293 510</b>	(51) C07K 14/47
(11) <b>1 164 979</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 134 422</b>	(51) F04D 27/02	(11) <b>1 293 567</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 171 169</b>	(51) A61L 9/00	(11) <b>1 170 464</b>	(51) F01D 9/02	(11) <b>1 295 867</b>	(51) C07C 233/69
(11) <b>1 178 764</b>	(51) B29C 35/02	(11) <b>1 174 210</b>	(51) B23P 15/02	(11) <b>1 295 936</b>	(51) C12Q 1/02
(11) <b>1 194 075</b>	(51) A61B 17/56	(11) <b>1 340 919</b>	(51) F04D 27/02	(11) <b>1 296 138</b>	(51) G01N 33/50
(11) <b>1 195 149</b>	(51) A61F 2/34	(11) <b>1 350 925</b>	(51) F01D 11/00	(11) <b>1 297 850</b>	(51) A61K 45/06
(11) <b>1 248 573</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 391 583</b>	(51) F01D 9/02	(11) <b>1 298 439</b>	(51) G01N 33/566
(11) <b>1 285 639</b>	(51) A61F 2/40	(11) <b>1 450 046</b>	(51) F04D 27/02	(11) <b>1 300 467</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 297 792</b>	(51) A61B 17/70	(71) Solarant Medical, Inc., 2675 Collier Canyon Road, Livermore, CA 94550, US		(11) <b>1 302 462</b>	(51) C07D 213/74
(11) <b>1 302 167</b>	(51) A61B 17/15	(11) <b>1 003 432</b>	(51) A61B 17/39	(11) <b>1 302 470</b>	(51) C07D 307/82
(11) <b>1 321 115</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 047 347</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 302 542</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 328 219</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>1 100 405</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 304 376</b>	(51) C12N 15/10
(11) <b>1 330 188</b>	(51) A61B 17/02	(11) <b>1 100 577</b>	(51) A61B 18/00	(11) <b>1 306 430</b>	(51) C12N 15/09
(11) <b>1 335 757</b>	(51) A61L 24/02	(11) <b>1 229 875</b>	(51) A61F 7/00	(11) <b>1 308 512</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 344 537</b>	(51) A61L 27/30	(71) Spansion LLC, One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US		(11) <b>1 308 513</b>	(51) C12N 15/12
		(11) <b>1 247 299</b>	(51) H01L 27/105	(11) <b>1 310 490</b>	(51) A61K 31/55
				(11) <b>1 319 409</b>	(51) A61K 47/38
				(11) <b>1 321 032</b>	(51) A01K 67/027
				(11) <b>1 323 429</b>	(51) A61K 45/00
				(11) <b>1 323 716</b>	(51) C07D 307/79
				(11) <b>1 323 734</b>	(51) C07K 14/47
				(11) <b>1 325 918</b>	(51) A61K 31/5415

- (11) **1 329 217** (51) A61K 9/20  
(11) **1 329 508** (51) C12N 15/12  
(11) **1 331 010** (51) A61K 45/00  
(11) **1 331 269** (51) C12N 15/12  
(11) **1 334 732** (51) A61K 47/32  
(11) **1 338 649** (51) C12N 15/09  
(11) **1 340 753** (51) C07D 401/14  
(11) **1 346 988** (51) C07D 307/79  
(11) **1 347 053** (51) C12N 15/12  
(11) **1 352 659** (51) A61K 45/06  
(11) **1 354 581** (51) A61K 9/00  
(11) **1 357 129** (51) C07K 14/47  
(11) **1 357 186** (51) C12N 15/12  
(11) **1 357 187** (51) C12N 15/12  
(11) **1 360 964** (51) A61K 38/17  
(11) **1 374 855** (51) A61K 9/08  
(11) **1 375 663** (51) C12N 15/12  
(11) **1 378 749** (51) G01N 33/50  
(11) **1 380 296** (51) A61K 31/437  
(11) **1 382 336** (51) A61K 31/4439  
(11) **1 382 350** (51) A61K 45/00  
(11) **1 382 598** (51) C07D 215/44  
(11) **1 382 688** (51) C12Q 1/26  
(11) **1 391 506** (51) C12N 5/10  
(11) **1 393 747** (51) A61K 45/00  
(11) **1 394 543** (51) G01N 33/15  
(11) **1 400 593** (51) C12N 15/67  
(11) **1 403 281** (51) C07K 14/47  
(11) **1 403 371** (51) C12N 15/12  
(11) **1 405 621** (51) A61J 3/00  
(11) **1 408 036** (51) C07D 307/79  
(11) **1 411 052** (51) C07D 307/82  
(11) **1 413 884** (51) G01N 33/50  
(11) **1 413 885** (51) G01N 33/50  
(11) **1 420 016** (51) C07D 403/10  
(11) **1 422 228** (51) C07D 401/12  
(11) **1 422 524** (51) G01N 33/50  
(11) **1 424 080** (51) A61K 45/06  
(11) **1 424 336** (51) C07D 417/04  
(11) **1 424 392** (51) C12N 15/12  
(11) **1 424 557** (51) G01N 33/50  
(11) **1 426 050** (51) A61K 31/5025  
(11) **1 426 056** (51) A61K 38/17  
(11) **1 426 440** (51) C12N 15/09  
(11) **1 428 835** (51) C07K 16/18  
(11) **1 428 877** (51) C12N 15/09  
(11) **1 433 849** (51) C12N 15/12  
(11) **1 437 344** (51) C07C 275/38  
(11) **1 437 367** (51) C07K 16/18  
(11) **1 447 411** (51) C07K 14/47  
(11) **1 454 982** (51) C12N 15/00  
(11) **1 455 186** (51) G01N 33/50  
(11) **1 457 207** (51) A61K 31/403  
(11) **1 457 556** (51) C12N 15/09  
(11) **1 457 557** (51) C12N 15/09  
(11) **1 459 754** (51) A61K 38/00  
(11) **1 459 755** (51) A61K 38/00  
(11) **1 459 764** (51) A61K 45/00  
(11) **1 466 902** (51) C07D 207/34  
(11) **1 466 976** (51) C12N 15/12  
(11) **1 467 207** (51) G01N 33/50  
(11) **1 471 056** (51) C07D 233/64  
(11) **1 471 064** (51) C07D 311/18  
(11) **1 473 303** (51) C07K 14/47  
(11) **1 473 365** (51) C12N 15/12  
(11) **1 477 806** (51) G01N 33/50  
(11) **1 479 768** (51) C12N 15/09  
(11) **1 481 679** (51) A61K 31/4035  
(11) **1 482 038** (51) C12N 15/12
- (11) **1 489 070** (51) C07D 213/55  
(11) **1 491 207** (51) A61K 38/17
- (71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
- (11) **1 102 375** (51) H02G 3/06  
(11) **1 152 508** (51) H02G 3/04  
(11) **1 154 534** (51) H02G 3/10  
(11) **1 206 021** (51) H02G 3/04  
(11) **1 206 023** (51) H02G 3/08  
(11) **1 229 623** (51) H02G 3/04  
(11) **1 241 759** (51) H02G 3/06  
(11) **1 265 330** (51) H02G 3/04  
(11) **1 284 533** (51) H02G 3/04  
(11) **1 284 534** (51) H02G 3/04  
(11) **1 284 535** (51) H02G 3/04  
(11) **1 294 065** (51) H02G 3/04  
(11) **1 296 427** (51) H02G 3/04  
(11) **1 298 769** (51) H02G 3/04  
(11) **1 315 262** (51) H02G 3/10  
(11) **1 320 161** (51) H02G 3/10  
(11) **1 339 149** (51) H02G 3/06  
(11) **1 347 550** (51) H02G 3/12  
(11) **1 359 652** (51) H02G 3/04  
(11) **1 376 797** (51) H02G 3/04  
(11) **1 383 216** (51) H02G 3/38  
(11) **1 394 916** (51) H02G 3/10  
(11) **1 394 917** (51) H02G 3/12  
(11) **1 401 072** (51) H02G 3/04  
(11) **1 401 073** (51) H02G 3/04  
(11) **1 408 590** (51) H01R 25/00  
(11) **1 420 493** (51) H02G 3/04
- I.12(10)**
- **Erfinder**
  - **Inventor**
  - **Inventeur**
- (11) **0 464 680** (51) H04L 12/56  
(72) Komine, Hiroaki, 1786-1-805, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242, JP  
Chujo, Takafumi, 3-13-1-502, Minamiosawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-03, JP  
Miyazaki, Keiji, OG Manshon 205, 267-1, Kizukigion-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Ogura, Takao, 6-7-1, Shimokodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Soejima, Tetsuo, 3099 N. First Street, San Jose, CA 95134, US
- (11) **0 676 413** (51) C07K 14/715  
(72) Cohen, Batya, 48 Bloch Street, Tel-Aviv, IL  
Novick, Daniela, 40 Hanassi Harishon St, Rehovot, IL  
Rubinstein, Menachem, 16 Hatomer Street, Givat Shmuel, IL
- (11) **0 852 505** (51) A61M 1/36  
(72) SITES, Jeffrey, P., 17715 24th Avenue North, Plymouth, MN 55447, US  
GLASSEL, Philip, R., 30255 Fir Trail, Stacy, MN 55079, US  
MILLER, Michael, D., 3038 Garfield Street N.E., St. Anthony, MN 55418, US  
NORGAARD, Clark, B., 4845 Lowry Terrace, Golden Valley, MN 55422, US  
ROMAN, Thomas, A., 2700 30th Avenue N.E., St. Anthony, MN 55418, US  
ZIEBARTH, Dale, J., 1714 Pioneer Lane, White Bear Township, MN 55110, US
- (11) **0 881 891** (51) A61F 2/02  
(72) MOO-YOUNG, Alfred, J., 29 Cedar Street, Hastings-on-Hudson, NY 10706, US  
SALEH, Saleh, I., Sayed Tawfig Bldg., El Mohafaza St, front villa George, Assuit, EG
- (11) **0 913 212** (51) B21B 27/00  
(72) SONOBE, Osamu-Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation,1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP  
KANO, Hiroataka-Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation,1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP  
KENMOCHI, Kazuhito-Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation,1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP  
YARITA, Ikuo-Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation,1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP  
FUKUHARA, Akihiko-Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation,1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP  
GAMO, Nobuaki, 1087-197, Kamiasou, Asou-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- (11) **0 920 717** (51) H01S 3/06  
(72) D'AURIA, Luigi Thomson-CSF Propriété Intellect., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
MONGARDIEN, Dominique Thomson-CSF Propriété Intel., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
RICHIN, Philippe Thomson-CSF Propriété Intellect., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (11) **0 925 082** (51) A61M 5/31  
(72) NIELSEN, Preben, Broskov, Nordvaenget 9, DK-3250 Gilleleje, DK  
ANDERSEN, Henrik, Söhaven 16, DK-3500 Vaerlöse, DK
- (11) **0 935 798** (51) G10K 11/24  
(72) LYNNWORTH, Lawrence, C., 77 Graymore Road, Waltham, MA 02154-2201, US
- (11) **0 936 880** (51) A41B 9/12  
(72) CARRINGTON, Janice, 500 Freedom View Lane, P.O. Box 85, Valley Forge, PA 19481-0085, US
- (11) **0 941 525** (51) G07F 7/10  
(72) AUDEBERT, Yves, 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **0 944 986** (51) H04M 3/22  
(72) SASIN, Tiberius, Brüsseler Ring 30, D-52074 Aachen, DE  
HERMANN, Steffen, Gerberstrasse 22, D-70178 Stuttgart, DE  
KREUER, Dieter, Am Steinberg 25, D-52353 Düren, DE
- (11) **0 948 034** (51) H01L 21/3065  
(72) Montanini, Pietro, Via Verdi, 9, 20122 Melegnano, IT  
Villa, Flavio, Via P. Lambertenghi, 23, 20159 Milano, IT  
Barlocchi, Gabriele, Via Lucernate, 8, 20010 Cornaredo, IT
- (11) **0 950 590** (51) B60T 8/50  
(72) Suzuki, Osamu, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Tanaka, Keishin, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Hayashi, Tatsuo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Matsuto, Takushi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Kumagai, Chiaki, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Sakurai, Takeshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Ota, Atsuo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 980 411** (51) C09K 19/00  
(72) KHAN, Ir Gvon, pr. Patsaeva, 14-26, Dolgoprudniy City, Moscow Region, 141700, RU  
BOBROV, Yuri A., Zelenograd, 906-128, Moscow, 103575, RU  
IGNATOV, Leonid Y., Dubninskaja Str. 32, bldg 6, apt.49, Moscow, 127591, RU
- (11) **0 982 282** (51) C07C 29/42  
(72) Lee, Sijoon, Se-Jong Apt. 110-502, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-390, KR  
Kim, Chang Kuk, Se-Jong Apt. 102-1202 Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-390, KR  
Jung, Young Gyun, Se-Jong Apt. 106-108, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-390, KR  
Kang, Young Sun, Se-Jong Apt. 106-308, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-390, KR  
Kim, Taik Keun, Se-Jong Apt. 109-103, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-390, KR
- (11) **0 985 290** (51) H04J 14/02  
(72) CONDUCT, Keith, A., c/o Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland, 21090, US  
HARMON, Stephen, R., c/o Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland, 21090, US  
JONES, Wesley, R., 112 Jennifer Lane, Annapolis, Maryland 21403, US  
PETERS-RODBELL, Michael, B., 13821 Dayton Meadow Court, Dayton, MD 21036, US
- (11) **0 994 217** (51) E01C 5/00  
(72) Scheiwiller, Rolf, Buolteristrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **1 011 529** (51) A61F 2/06  
(72) SOGARD, David, 5809 Concord, Edina, MN 55424, US  
SHOEMAKER, Susan, 11106 190th Avenue, N.W., Elk River, MN 55330, US  
HILL, Jason, 8402 68th Street, South, Cottage Grove, MN 55016, US  
PARSONS, Bruce A., 260 S.W. 18th Court, Pompano Beach, FL 33060, US
- (11) **1 019 161** (51) A63F 13/06  
(72) OGATA, Hiroki, Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
MIYASAKA, Shigehisa, Sony Computer Entertmt. Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **1 039 951** (51) A61N 1/368  
(72) BAKELS, Arnoldus, Karolingenstraat 5, NL-6369 BV Simpelveld, NL  
LEINDERS, Robert, Maaslandstraat 9, NL-6141 BX Limbricht, NL  
DE ROOS, Cobus, Beneluxstraat 54, NL-6372 AZ Landgraaf, NL
- (11) **1 046 331** (51) A01C 1/04  
(72) Ko, Wen-Tsan, 1F, No.39, Alley 11, Lane 405, Chung Hua Road, Chu Pei City, Hsin Chu Hsien, TW
- (11) **1 058 143** (51) G02B 26/08  
(72) Tsugai, Masahiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Konno, Nobuaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Fujita, Hiroyuki, Inst.Ind.Sci., TheUniversityTokyo, 7-22-1 Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8558, JP  
Mita, Makoto, Inst.Ind.Sci., TheUniversityTokyo, 7-22-1 Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8558, JP  
Toshiyoshi, Hiroshi, Inst.Ind.Sci., TheUniversityTokyo, 7-22-1 Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8558, JP  
Mita, Yoshio, Inst.Ind.Sci., TheUniversityTokyo, 7-22-1 Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8558, JP
- (11) **1 059 571** (51) G03G 15/08  
(72) Chadani, Kazuo, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Asano, Naoki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 065 744** (51) H01M 10/40  
(72) Takahashi, Masatoshi, 77-19 Shinkirai-Minamikoden, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima, JP  
Yasutake, Zensaku, 2-6-31-303 Shioya, Sumoto-shi, Hyogo, JP  
Abe, Koji, c/o Ube Industries, Ltd, Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza-Kogushi, Ube-city, Yamaguchi, 755-8633, JP  
Ueki, Akira, c/o Ube Industries, Ltd, Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza-Kogushi, Ube-city, Yamaguchi, 755-8633, JP  
Hamamoto, Toshikazu, c/o Ube Industries, Ltd, Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza-Kogushi, Ube-city, Yamaguchi, 755-8633, JP
- (11) **1 067 895** (51) A61K 6/08  
(72) VALLITTU, Pekka, Kylliäisentie 23, FIN-21620 Kuusisto, FI  
YLI-URPO, Antti, Värttinäkatu 17, FIN-20600 Littoinen, FI  
KANGASNIEMI, Ilkka, Sovinnonmäentie 31, FIN-20760 Piispanristi, FI
- (11) **1 075 515** (51) C12N 15/10  
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*  
• *inventor data deleted*  
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **1 090 813** (51) B60R 13/08  
(72) Hanley, John L., 13222 Stonegate Drive, Apt.2, Sterling Heights, MI 48312, US  
Blank, Norman E., Langhaldenstrasse 7E, CH-8803 Rüschiikon, CH
- (11) **1 091 726** (51) A61K 7/00  
(72) SHAH, Jamshed, H., 6443 Pound Apple Court, Columbia, MD 21045, US  
SWARTZ, Glenn, M., 6190 Challedon Circle, Mt. Airy, MD 21771, US  
PAPATHANASSIU, Adonia E., Apartment 811, 1220 East West Highway, Silver Springs, MD 20910, US  
FOGLER, William, E., 3 Halifax Court, Rockville, MD 20850, US  
MADSEN, John, W., 3738 Petersville Road, Knoxville, MD 21758, US  
GREEN, Shawn, J., 9416 Gamba Court, Vienna, VA 22182, US  
D'AMATO, Robert, J., 4 Patriots Drive, Lexington, MA 02420, US
- (11) **1 094 220** (51) F04B 49/06  
(72) NISHIZUKA, Toshiharu, 48-10, Nishino Noiro-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-835, JP  
TAKEDA, Yuji, D-1, 17-2, Hiratsu 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0862, JP
- TABATA, Daisuke, 3-65-710, Kasayama 5-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072, JP
- (11) **1 095 148** (51) C12N 15/52  
(72) PANGALOS, Menelas, 136 Beaufort Park, London NW11 6DA, GB  
NEEFS, Jean-Marc, Edmond, Fernand, Marie, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE  
PEETERS, Danielle, Celine, Georgette, Janssen Pharmaceutica N.V.-Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
- (11) **1 102 634** (51) B01J 31/02  
(72) Manzer, Leo E., 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803, US  
Arya, Prabhat, 5841 Gladewoods Place, Orleans, Ontario K1W 1G6, CA  
Alper, Howard, 513 Wilbrod Street, Ottawa, Ontario K1R 5R4, CA  
Bourque, Sheila Christine, 2-11254 Erie Avenue, Ottawa, Ontario K1R 5K5, CA  
Jefferson, Gary, The Groves, Wansford Road, Driffield, East Yorkshire YO25 7YZ, GB
- (11) **1 117 765** (51) C12N 5/08  
(72) WILSON, E., Lynette, Apartment 5D, 447 East 65th Street, New York, NY 10012, US  
BURGER, Patricia E., 9 Spanish Steps Ferguson Road, Bloubergstrand 7441, Cape Town, ZA
- (11) **1 129 092** (51) C07D 473/22  
(72) PONOMAREV, Gellii Vasilievich, Malaya Kaluzhskaya 12, flat 15, Moscow, 117071, RU  
YASHUNSKY, Dmitry Vladimirovich, Frunzenskaya nab., 48-131, Moscow, 119270, RU  
MELTOLA, Niko, Jarmo, Juhani, Sorvakuja 1, FIN-20760 Piispanristi, FI  
SOINI, Aleksii, Elias, Jalaskuja 4, FIN-21420 Lieto, FI
- (11) **1 129 191** (51) C12N 15/12  
(72) Nitsch, Roger, Guggerstrasse 19, 8702 Zollikon, CH  
Greeve, Isabell, Oberstrasse 108, 20143 Hamburg, DE
- (11) **1 129 798** (51) B21D 11/20  
(72) Kawano, Takayuki, c/o Nagasaki R&D Center, Mitsub. H. Ind., Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Inoue, Yoshiaki, c/o Nagasaki R&D Center, Mitsub.H.Ind.,Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Oota, Kazuaki, c/o Nagasaki Shipyard&Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Hamaya, Fukumi, c/o Nagasaki Shipyard&Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Koiwa, Hidetsugu, c/o Nagasaki Shipyard&Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Kawakado, Shouji, c/o Pal Corporation, 8-20, Asahi-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Nakahama, Takeshi, c/o Pal Corporation, 8-20, Asahi-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Shimamoto, Takijiro, c/o Choryo Engineering Co.Ltd, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Ide, Yasukazu, c/o Choryo Engineering Co., Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP  
Kikutsugi, Ryuichirou, c/o Nagasaki Shipyard&Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
- (11) **1 137 466** (51) B01D 15/08  
(72) Irgum, Knut, Tisdagsvägen 5, 906 37 Umea, SE



- Viklund, Camilla, Mariehemsvägen 33F, 906 52 Umea, SE
- (11) **1 146 180** (51) E04C 3/20  
(72) Huk, Ute, Witramstrasse 22, 91560 Heilsbronn, DE  
Simon, Werner, Breite Strasse 7, 91166 Georgensmünd, DE
- (11) **1 157 644** (51) A47G 25/44  
(72) Hunt, William, Farm Cottage, Park Road, Stoke Poges, Buckinghamshire SL2 4PG, GB
- (11) **1 168 938** (51) A42B 3/14  
(72) AKRAPOVIC, Ivan, Most 26, 52420 Buzet, HR
- (11) **1 178 404** (51) G06F 9/45  
(72) Abrams, Bradley M., 7517 128 Place NE, Kirkland, Washington 98033, US  
Bosworth, George H., 19830 NE 123rd Court, Woodinville, Washington 98072, US  
Brumme, Christopher W., 9615 SE 72nd Street, Mercer Island, Washington 98040, US  
Dussud, Patrick H., 6008 142nd Court SE, Bellevue, Washington 98006, US  
Harry, Brian D., 19329 NE 142nd Court, Woodinville, Washington 98072, US  
Miller, James S., 17213 NE 4th Place, Bellevue, Washington 98008, US  
Morrison, Vance P., 6114 120th Avenue NE, Kirkland, Washington 98033, US
- (11) **1 195 384** (51) C07K 14/745  
(72) Fukuchi, Naoyuki, Pharmaceutical Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Kito, Morikazu, Pharmaceutical Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Kayahara, Takashi, Pharmaceutical Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Futaki, Fumie, Pharmaceutical Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Ishikawa, Kohki, Central Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Suzuki, Eiichiro, Central Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Gondoh, Keiko, Central Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Shimba, Nobuhisa, Central Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Yamada, Naoyuki, Central Research Labs., Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 196 802** (51) G02B 7/00  
(72) SCHÖPPACH, Armin, Schlehenweg 50, D-73431 Aalen, DE  
KAUFMANN, Paul, Bismarckstrasse 143, D-73433 Aalen, DE  
PETASCH, Thomas, Hegelstrasse 111/2, D-73431 Aalen, DE  
KRENKEL, Walter, Am Alten Sportplatz 17, D-71272 Renningen, DE  
RENZ, Ralph, Stuttgarter Strasse 32, D-71069 Sindelfingen, DE
- (11) **1 208 416** (51) G06F 1/00  
(72) VENKATESAN, Ramarathnam, 17208 N.E. 22nd Ct., Redmond, WA 98052, US  
JAKUBOWSKI, Mariusz H., 1840 154th Avenue NE No.C-222, Bellevue, WA 98007, US
- (11) **1 212 225** (51) B60T 8/48  
(72) ECKERT, Alfred, Lion-Feuchtwanger Strasse 137, D-55129 Mainz-Hechtsheim, DE  
NEUMANN, Ulrich, Ringstrasse 76, D-64380 Rossdorf, DE  
BERTHOLD, Thomas, Sieboldstrasse 16, D-64293 Darmstadt, DE  
KLEIN, Andreas, Burgholzhäuserstrasse 1a, D-61352 Bad Homburg, DE  
PFEIFFER, Jürgen, Kastanienstrasse 3a, D-61479 Glashütten, DE  
ALBRICH VON ALBRICHSFELD, Christian, Wilhelm Glässing Strasse 34a, D-64283 Darmstadt, DE
- (11) **1 219 187** (51) A41F 9/02  
(72) BADRENAS BUSCART, Jordi, Crta. de Ribas, Km.31.7, Les Franqueses del Valles, E-08520 Barcelona, ES
- (11) **1 220 734** (51) B23K 26/02  
(72) Kleinhuber, Harald G., 96, avenue de Vallon, 06640 St. Jeannet, FR
- (11) **1 224 538** (51) G06F 9/00  
(72) Schmidt, Andreas, Schlossstr. 11c, 53757 St. Augustin, DE
- (11) **1 237 252** (51) H02K 1/17  
(72) Agnes, Michael, 723 Heston Lane, Bel Air, MD 21014, US  
Ortt, Earl, 103 Crafton Road, Bel Air, MD 21014, US  
Wang, Ren H., 2 Barnaby Court, Timonium, MD 21093, US  
Boyce, Allyn, 13120 Fork Road, Baldwin, MD 21013, US  
Verbrugge, Brandon, 109 Willow Avenue, Towson, MD 21286, US  
Zhang, Jiaqi, 40 Silver Fox Court, Cockeysville, MD 21030, US  
Du, Hung T., 5 Rolling Acre Way, Reisterstown, MD 21136, US  
Walter, Richard T., 10 Fork Springs Court, Baldwin, MD 21013, US
- (11) **1 255 816** (51) C12N 9/00  
(72) Marahiel, Mohamed A., Am Vogelherd 5, 35043, DE  
Mootz, Henning, Georg-Voigt-Str. 31, 35039 Marburg, DE  
Schwarzer, Dirk, 15 Charles Plaza, Apartment 1708, Baltimore, MD 21201, US  
Dökel, Sascha, 28 Roseland Street, Cambridge, MA 02140, US  
Linne, Uwe, Am Dammrosen 13, 35119 Rosenthal, DE
- (11) **1 259 036** (51) H04L 12/58  
(72) YABE, Toshiyasu, c/o NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
KAWABATA, Masaki c/o NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
KASHIWABA, Shoji c/o NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
YOSHIDA, Taiichi c/o NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 261 057** (51) H01M 8/10  
(72) KÖHLER, Joachim, Dr., Schmiedegasse 15b, 63584 Gründau / HG, DE  
STARZ, Karl-Anton, Dr., Adolf-Reichwein -Strasse 12, 63517 Rodenbach, DE  
BAYER, Armin, Freigerichter Strasse 2, 63579 Freigericht, DE  
KRÄMER, Anita, Apfelallee 38, 63543 Neuberg, DE
- FEHL, Knut, Am Gläserberg 8, 36381 Schlüchtern, DE
- (11) **1 269 256** (51) G03C 1/73  
(72) KUMACHEVA, Eugenia, 382 Eilerslie Ave., Toronto, Ontario M2R 1B9, CA  
KALININA, Olga, 226 York Mills Road, Toronto, Ontario M26 1G1, CA  
MILLER, Robert, John, Dwayne, 21 Elmwood Avenue South, Port Credit, Ontario L5G 3J6, CA  
SIWICK, Bradley, John, Noorderstraat 109, 1017 TT Amsterdam, NL  
SHARP, James, Harry, 5105 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7L 1C1, CA  
NOOLANDI, Jaan, 3480 Sawmill Valley Drive, Mississauga, Ontario L5L 3A4, CA
- (11) **1 275 310** (51) A23N 12/10  
(72) Ji, Yong, 101-1306 Hyosung Apt., 151-3 Shihyun-dong, So-gu, Incheon-si 404-240, KR  
YOON, Sang-Joon, 7-10 Samjun-dong, Songpa-gu, Seoul, 138-180, KR
- (11) **1 284 683** (51) A61F 2/06  
(72) COTTONE, Robert, John, Jr., 13040 SW.30th Court Davie, FL 33330, US  
BECKER, Gary, Jay, 5925 S.W. 107th Street, Miami, FL 33156, US
- (11) **1 289 520** (51) A61K 31/341  
(72) RACZ, Anna, Széher ut 55/A, H-1021 Budapest, HU  
KOVACS, Péter, Vasvári Pál u. 28/A, H-4028 Debrecen, HU  
VARGA, Csilla, Bazsalikom ut 38., H-4400 Nyiregyháza, HU
- (11) **1 291 211** (51) B60J 5/04  
(72) Bäumchen, Carsten, Dipl.-Ing., Fliederstrasse 24, 66649 Oberthal, DE  
Serbetsci, Selcuk, Dipl.-Ing., Hessenstrasse 4, 40883 Ratingen, DE  
Zimmermann, Gerhard, Dipl.-Ing., Konrad-Adenauer-Strasse 26, 42553 Velbert, DE  
Kasper, Andreas, Dipl.-Ing., Dammannstrasse 41, 45138 Essen, DE  
Kill, Jürgen, Dipl.-Ing., Balthasarstrasse 11, 50670 Köln, DE  
Menke, Johannes-Theodor, Dipl.-Ing., Am Nordhang 85, 42551 Velbert, DE  
Schidan, Alexander, Bausmühlenstrasse 34, 42719 Solingen, DE  
Diek, Hans-Jörg, Brander Weg 21, 52156 Monschau, DE  
Mieglitz, Hans-Helmut, Moosweg 16 d, 40789 Monheim, DE
- (11) **1 300 230** (51) B29C 45/17  
(72) Zelleröhr, Michael, Dr., Reindershof 43, 47551 Bedburg-Hau, DE
- (11) **1 302 427** (51) B65H 69/06  
(72) Irmen, Wolfgang, Hamerweg 229, 41068 Mönchengladbach, DE  
Schmitz, Bernhard, Wekeln 37, 47877 Willich, DE  
Corres, Norbert, Johannesstrasse 6, 41844 Wegberg, DE
- (11) **1 306 222** (51) B41J 2/32  
(72) Yawata, Kazunari, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Kitabayashi, Ikuaki, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (11) **1 309 764** (51) E04G 21/32  
(72) Poldmaa, Arvo, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU

- (11) **1 321 279** (51) B29C 47/10  
(72) HB-Feinmechanik GmbH & Co.KG, Finsingerstrasse 1, 94526 Metten, DE
- (11) **1 323 839** (51) C22C 21/02  
(72) Wittebrood, Adrianus J., Vederkruid 8, 1991 HB Velsersbroek, NL  
Bürger, Achim, Jacques-Remy-Strasse 5, 56203 Hoehr-Grenzhausen, DE  
Vieregge, Klaus, Am Kettenhaenchen 10a, 56237 Nauort, DE  
van der Hoeven, Job Anthonius, Nieuwe Gracht 200, 2011 NM Haarlem, NL  
Haller, Scott W., 9523 Chipping Drive, Richmond VA 23237, US
- (11) **1 327 511** (51) B29C 45/36  
(72) Brown, Paul Philip, 16573 Salida De La Luna, Ramona, California 92065, US  
Sorensen, Jens Ole, P.O. Box 977, Rancho Sante Fe California 92076, US
- (11) **1 332 736** (51) A61F 2/36  
(72) Grundei, Hans, Dr., Hamburger Strasse 89, 23558 Lübeck, DE  
Thomas, Wolfram, Prof. Dr. med., Via Teheran, 15, 00135 Roma, IT  
Benecke, Peter, Dr. med. habil., Roter Löwe 5, 23627 Gross Sarau, DE
- (11) **1 337 975** (51) G07C 9/00  
(72) Haquet, Laurence, 47, Avenue Kléber, 78110 Le Vésinet, FR
- (11) **1 338 405** (51) B29C 67/24  
(72) HB-Feinmechanik GmbH & Co.KG, Finsingerstrasse 1, 94526 Metten, DE
- (11) **1 339 476** (51) B01D 46/42  
(72) Tippelt, Birger, Feldstrasse 43a, 45661 Recklinghausen, DE
- (11) **1 342 183** (51) G06F 17/60  
(72) COMO, Gary, 720 Wedgewood Drive, Avon Lake, OH 44012, US  
GRIMM, Doug, 582 Crestview Drive, Bay Village, OH 44140, US  
GAST-GRAHAM, Sheri, 2244 Eagle Creek Drive, Avon, OH 44011, US  
HUFFMAN, Arnold, Z., 3953 Stovall Terrace, NE, Atlanta, Georgia 30342, US  
KRAHN, Richard, R., 5170 Jerome Avenue, North Lake Elmo, MN 55042, US  
MITCHELL, John, 7129 Pellican Island Drive, Tampa, FL 33634, US  
SMIACH, Barry, 6370 Sycamore Court, Independence, OH 44131, US  
SWEENEY, Michael, S., 1206 Homestead Creek Drive, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- (11) **1 346 676** (51) A47G 19/06  
(72) Spataro, Luigi, via S. Ussi n.8, 50018 Scandicci, FI, IT
- (11) **1 366 318** (51) F16L 19/08  
(72) SLATTSVEEN, Tore, Grimasvegen 34A, N-2830 Raufoss, NO
- (11) **1 367 679** (51) H01S 3/00  
(72) Hasegawa, Kazuo c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-1192, JP  
Ichikawa, Tadashi c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-1192, JP  
Matsubara, Hiroyuki K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-1192, JP
- Maeda, Mitsutoshi c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-1192, JP  
Ito, Hiroshi c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-1192, JP
- (11) **1 371 040** (51) G08B 13/24  
(72) RICHTER JORGENSEN, Poul, Saugskaervei 16 - Thuro, DK-5700 Svendborg, DK
- (11) **1 373 335** (51) C08F 20/60  
(72) SIEKE, Corinna, Borkumer Strasse 44, 30163 Hannover, DE  
HANKE, Klaus, Weissdornweg 27, 85551 Kirchheim, DE  
KÖTTER, Mathias, Schönstr. 50, 81543 München, DE
- (11) **1 377 681** (51) C12Q 1/68  
(72) SPURKLAND, Anne, Inst. of Basal Med.Sciences, Dept. of Anatomy, Univ. of Oslo, PO BOX 1105, Blindern N-0317 Oslo, NO
- (11) **1 380 929** (51) G06F 3/033  
(72) Gosswiler, Richard C., III, 428 E Washington Avenue, Sunnyvale, California 94086, US  
Mackinlay, Jock D., 3240 Ross Road, Palo Alto, California 94303, US
- (11) **1 387 858** (51) C08G 18/10  
(72) BIRCH, Adrian, J., La Traviata, SInt-Jansteen 4564ER, NL  
DUFF, Alan, W., 1 Holly House, Leadenhall R.Holbeach St.M.NL Spald., Lincolnshire, PE 12 8EY, GB  
BARTELINK, Camiel, F., Robijnboog 31, Terneuzen 4533BA, NL
- (11) **1 387 871** (51) C09D 175/16  
(72) BIRCH, Adrian, J., La Traviata, NL-4564 ER SInt-Jansteen, NL  
DUFF, Alan, W., 1 Holly House, Leadenhall Road, Holbeach St.Marks, NL Spalding, Lincolnshire, PE12 8EY, GB
- (11) **1 390 600** (51) E06C 7/48  
(72) Poldmaa, Arvo, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU
- (11) **1 401 438** (51) A61K 31/4355  
(72) Dr. Sinan Tas, Yasemin Sokak No. 6, Sahilevleri, Narhdere, Izmir, TR  
Dr.Oktay Avci, Manavkuyu Mahallesi, 244 Sokak, Demirler Sitesi C, Blok 5-12, Bornova, Ismir, TR
- (11) **1 401 676** (51) B60N 2/46  
(72) ROCKAFELLOW, Brent, D., 2996 Royal Blue Court, Holland, MI 49424, US  
HIPSHIER, Jason, M., 7179 Rolling Hills Drive, Hudsonville, MI 49426, US  
WATJER, Sheldon, 3763 62nd Street, Holland, MI 49423, US  
SHERBURN, Kenneth D., 2198 Knickerbocker St. SW, Grand Rapids, MI 49509, US
- (11) **1 401 871** (51) C07K 16/18  
(72) FRANK, Hans-Georg, Josephinastraat 16, NL-6462 EL Kerkrade, NL  
KAUFMANN, Peter, Camilluspark 14, NL-6291 CX Vaals, NL  
SCHMITZ, Ulrike, Wenzelstrasse 2, 52070 Aachen, DE
- (11) **1 404 890** (51) C23C 16/448  
(72) LINDFORS, Sven, Nuottamiehentie 8, FIN-02230 Espoo, FI  
ZWEYBERGK, Jan, von, Isonjarvenranta 4C 9, FIN-02940 Espoo, FI  
KUKKONEN, Marko, J., Helmikuja 6B 20, FIN-01600 Vantaa, FI
- (11) **1 406 311** (51) H01L 31/0203  
(72) Raynor, Jeff, Ambridge Hall 17 West Catherine Place, Edinburgh EH12 5HZ, GB  
Jaffard, Jean-Luc, c/o STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 410 283** (51) G06F 17/60  
(72) CHIN, jeff, 290 Hartman Road, Newton, MA 02549, US  
JOHNS, Valerie, 19 Shirley Street, Lexington, MA 02421, US  
SIMPSON, Rick, 530 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5R 2Z5, CA  
TRAYNOR, David, 18 Casino Road, Marblehead, MA 10945, US
- (11) **1 411 938** (51) A61K 31/4355  
(72) Dr.Sinan Tas, Yasemin Sokak No. 6, Sahilevleri, Narhdere, Izmir, TR  
Dr. Oktay Avci, Manavkuyu Mahallesi, 244 Sokak, Demirler Sitesi C, Blok 5-1/12, Bornova, Izmir, TR
- (11) **1 415 228** (51) G06F 11/30  
(72) SIEGEL, Eric, Victor, 318 West 101st Street, Suite 1, New York, NY 10025, US  
ESKIN, Eleazar, 519 W. 121st 1B, New York, NY 10027, US  
CHAFFEE, Alexander, Day, 1836 15th Street, San Francisco, CA 94103, US  
ZHONG, Zhi-Da, 86-28 Grand Ave., Elmhurst, NY 11373, US
- (11) **1 418 776** (51) H04Q 7/36  
(72) Hwang, Chan-Soo, 303-1701, Jugong Apt., Keumhwa maeul, Sanggal-ri, Kihung-eup, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ki-Ho 2-1101, Samsung Apt., Socho-dong, Socho-gu, Seoul, KR  
Kim, Young-Soo 3-807, Sanga Apt., Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul, KR  
Park, Won-Hyoung 1502, Mextel, Bongcheon 4-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR  
Yun, Sang-Boh 1103-401, Samsung Apt., Imae-dong, Pundang-gu, Seongnam-shi, Kyonggi-Do, KR
- (11) **1 419 190** (51) C08G 18/63  
(72) VAN DER WAL, Hanno, R., Kreesingel 4, NL-4542 BP Hoek, NL  
CASATI, François M., Résidence Rousseau, 67, ch. des Bergeronnettes, F-01280 Preussin-Moens, FR  
HERRINGTON, Ronald, M., 2919 CR 510, Brazoria, TX 77422, US  
WOODS, Thomas, J., Pre-de-la-Ferme 16, CH-1276 Gingins, CH
- (11) **1 423 175** (51) B01D 9/00  
(72) MATHIOWITZ, Edith, 184 Rawson Road, Brookline, MA 02146, US  
THANOS, Christopher, 34 E. George Street, Providence, RI 02906, US  
LIU, Zhi, 52 Mill Street, Apt. 07, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (11) **1 423 259** (51) B29D 22/00  
(72) VAUDO, Robert, P., 19 Pleasantview Road, New Milford, CT 06776, US  
BRANDES, George, R., 77 Shane Drive, Southbury, CT 06488, US  
TISCHLER, Michael, A., 1401 West Saltage Drive, Phoenix, AZ 85045, US  
KELLY, Michael, K., Muehlstrasse 11, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 423 315** (51) B65G 17/42  
(72) KRISCHER, Achim, Egernerstrasse 10, 51688 Wipperfurth, DE
- (11) **1 423 423** (51) C07K 14/52  
(72) GOROCHOV, Guy, 62 rue de Domrémy, F-75013 Paris, FR

- HARTLEY, Oliver, 19, Chemin Charles-Poluzzi, CH-1227 Carouge, CH  
DORGHAM, Karim, 9, Allée des Carrières de la Croix, F-94200 Ivry-Sur-Seine, FR  
DEBRE, Patrice, 3, rue Jacob, F-75006 Paris, FR  
OFFORD, Robin, 31, Route Pré-Marais, CH-1233 Bernex, CH
- (11) **1 423 425** (51) C07K 14/705  
(72) Müller-Hermelink, Hans Konrad, Heinrich-Zeuner-Strasse 72, 97082 Würzburg, DE  
Vollmers, Heinz, Budapeststr. 23, 97084 Würzburg, DE  
Hensel, Frank, Am Exerzierplatz 1, 97070 Würzburg, DE
- (11) **1 423 921** (51) H04B 1/707  
(72) VISQZ, Raphaël, 33, rue Danton, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
BOUJEMAA, Hatem, SUPCOM, Cité des Technol. des comm., Route de Raoued Km 3.5, 2083 EL Ghazala Ariana, TN
- (11) **1 427 244** (51) H04Q 7/38  
(72) Perfit, Michael A., 5940 Seabird Drive S., Gulfport, Florida 33707, US  
Butler, Timothy W., 2119 Spruce Street No. 6, Boulder Colorado 80302, US  
Arena, Mike J., 29 Centre Street, Lexington Massachusetts 02173, US  
Farrar, Michael B., 139 Atlantic Avenue, Marblehead Massachusetts 01945, US  
Uftring, Michael, 12R Chatham Road, Billerica Massachusetts 01821, US  
Antell, Richard H., 29 McGreggor Drive, Sherborn Massachusetts 01770, US  
Buchanan, Darin L., 431 Baker Lane, Erie, Colorado 80516, US  
Mancini, Elizabeth, 4 McLains Woods Road, Groton Massachusetts 01450, US  
Wise, Karen G., 17 Calfred Road, Waylad Massachusetts 01778, US  
Samek, Scott J., 3576 Cascade Court, Broomfield Colorado 80020, US  
Wilson, Theodore J., 16-A Myrtle Street, Waltham, Massachusetts 02453, US
- (11) **1 427 441** (51) A61K 39/00  
(72) ZAGURY, Daniel, 1 avenue Frédéric Le Play, F-75007 Paris, FR  
BIZZINI, Bernard, 5 rue Hippolyte Taine, F-81000 Albi, FR  
COHEN, Paul, 21 quai de Bourbon, F-75004 Paris, FR  
ZAGURY, Jean François, 117 rue Vieille du Temple, F-75003 Paris, FR  
LE BUANEK, Hélène, 29 rue Poliveau, F-75005 Paris, FR
- (11) **1 427 866** (51) C22C 38/04  
(72) GUELTON, Nicolas, 23, rue Alfred Krieger, F-57070 Metz, FR  
SCHMITT, Jean-Hubert, 74 rue Aristide Hurbiez, 92400 Bethune, FR
- (11) **1 430 405** (51) G06F 13/28  
(72) GANAPATHY, Kumar, 3966 Duncan Place, Palo Alto, CA 94306, US  
KANAPATHIPILLAI, Ruban, 7930 Colonial Court, Pleasanton, CA 94588, US  
SHAH, Saurin, 2455 Armstrong Place, Sunnyvale, CA 95086, US  
MOUSSA, George, 984-2 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US  
PHILHOWER, Earle, F., III, 2175 Decoto Road, Union City, CA 94587, US  
SHAH, Ruchir, 870 East El Camino Real, 180, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 432 207** (51) H04L 29/06  
(72) Ameigeiras, Pablo Gutierrez, C/Manuel Curros Enriquez 58, 29004 Malaga, ES  
Sillasto, Eero, Mariankatu 17 C 44, 00170 Helsinki, FI  
Wigard, Jeroen, Damstraede 41a, 9220 Aalborg, DK
- (11) **1 432 982** (51) G01N 33/46  
(72) KRONLAND-MARTINET, Richard, 8 boulevard Félibrige, F-13009 Marseille, FR  
BAILLERES, Henri, 17 rue Trois Teyran, F-34820 Teyran, FR  
GUILLEMAIN, Philippe, 526 Chemin des Boyers, F-13400 Aubagne, FR  
CALCHERA, Gilles, 8 allée Frédéric Mistral, F-34790 Grabels, FR  
BRANCHERIAU, Loic Lotissement Le Clos des Oliviers, 13 Impasse des Olivettes, F-34120 Montpellier, FR  
LANVIN, Jean-Denis, 3 rue Picéron, F-33700 Mérignac, FR  
GRENIER, David C/O Mr. Grenier Raymond, Rouffiac, F-48000 Saint Bazulie, FR
- (11) **1 433 076** (51) G06F 15/173  
(72) PAZI, Guy, 42/2 Bavli Street, Tel Aviv, IL  
BREMLER-BAR, Anat, 8 Hashomer Street, 58272 Holon, IL  
RIVLIN, Rami, 23A Sasha Argov Street, 69620 Tel Aviv, IL  
TOUITOU, Dan, 7/30 Matiyahu Mendel Street, 52287 Ramat Gan, IL
- (11) **1 434 531** (51) A61B 17/66  
(72) Langmaid, Michael N., 708 Apricot Lane, West Chester, PA 19380, US  
Maughan, Thomas Joseph, 2778 Jean Drive, Hatfield, PA 19440, US  
Roth, Christoph Andreas, 1109 Timberland Drive, West Chester, PA 19380, US  
Mazzio, Michael C., 51 Ashley Drive, Schwenksville, PA 19473, US
- (11) **1 435 499** (51) F26B 21/08  
(72) Becker, Achim, Alicenstrasse 19a, 84293, Dammstadt, DE
- (11) **1 436 364** (51) C10J 3/30  
(72) JOOS, Bernd, Graben 1, 88285 Bodnegg, DE  
RAACH, Claus, Tobelstrasse 14, 88250 Weingarten, DE
- (11) **1 437 871** (51) H04L 27/26  
(72) Bentley, Ronald, 4612 Rockmeadow Place, Santa Rosa, California 95405, US  
Ploumen, Franciscus Maria, 758 McClelland Drive, Windsor, CA 95492, US
- (11) **1 438 453** (51) D06F 58/28  
(72) YANG, Jae Suk, 14-5, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kongsangnam-do, KR  
KIM, Sang Doo, Dongseong APT. 3-103, Namyang-dong, Changwon-shi, Gyeongsangnam-do, KR  
JEONG, Seong Hae, Towoldaedong APT. 108-403, Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 438 589** (51) G01N 33/68  
(72) HASSARD, John, 47D Princess Gardens, London SW7 2PE, GB  
CASS, Anthony, Edward, George, 39 Novello Street Parsons Green, London SW6 4JB, GB
- (11) **1 438 955** (51) A61K 9/127  
(72) Waldrep, Clifford J., 6 Wind Trace Court, The Woodlands Texas 77381, US  
Knight, Vernon, 29 Lana Lane, Houston Texas 77027, US
- Black, Melanie B, 3 Plum Blossom, The Woodlands Texas 77381, US
- (11) **1 439 041** (51) B26F 3/00  
(72) Sanders, Nicholas A., Glen Ridge Road, Norwich VT 05055, US  
Couch, Richard W., 29 Lyme Road, Hanover NH 03755, US  
Yang, Yong, 8 Camp Brook Drive, Hanover NH 03755, US  
Lu, Zhipeng, 11 Smith Hill Road, Lincoln, MA 01773-1310, US  
Dean, Robert C., P.O. Box 318 5 Penny Lane, Norwich VT 05055, US  
Woods, Kenneth J., 225 Slayton Hill, Lebanon NH 03755, US  
Hackett, Charles M., 12 Ridge Road, Hanover NH 03755, US  
Sobr, John, 141 Slayton Hill Road, Lebanon NH 03766, US  
Connally, William J., P.O. Box 1577 12 Mill Pond Lane, Grantham NH 03753, US
- (11) **1 439 267** (51) E03B 9/08  
(72) Murias, Lionel, 64 avenue de la Vallée, 36100 Issoudun, FR  
Verhee, Damien, 4 rue de Saragosse, 36100 Issoudun, FR
- (11) **1 439 461** (51) G06F 9/40  
(72) Leuering, Jürgen, Cäcilienstrasse 33, 48431 Rheine, DE  
Ziemann, Tim, Rauher Kamp 24, 44339 Dortmund, DE  
Glunz, Dirk, Sliepershörn 1, 26409 Wittmund, DE
- (11) **1 440 814** (51) B42C 1/12  
(72) Nanba, Toyooki, 21-9 Kitaishikiri-cho, Higashiosaka-shi Osaka 579-8015, JP  
Nagata, Jinichi, 3-6-9 Gamo Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0016, JP  
Tanaka, Tomomi, 292-6-201, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP  
Kanezaki, Masahiro; c/o SUN-S., Ltd, 495-1, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124, JP  
Josako, Takehiko; c/o SUN-S., Ltd, 495-1, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124, JP  
Takada, Hironori; c/o SUN-S., Ltd, 495-1, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124, JP
- (11) **1 441 683** (51) C07D 251/70  
(72) CHANG, Young-Tae, 2 Washington Square Village 15J, New York, NY 10012, US  
SCHIER, Alexander, 1 Washington Square Village Apt. 11R, New York, NY 10016, US  
MOON, Ho-Sang, Apt. 424-1702 Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-Si Gyeonggi-do 443-738, KR  
JACOBSON, Eric, 66-33 Yellowstone Blvd., 2E, Forest Hills, NY 11375, US  
PARIKH, Puja, 224 Lafayette Street, Williston Park, NJ 11596, US
- (11) **1 442 136** (51) C12Q 1/68  
(72) Oh, Kwang-Wook, 106-902 Cheongsol Maeul, Youngnam Apt., 177, Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-719 Gyeonggi-do, KR  
Lim, Geun-Bae, 85 Steel House, 964-2 Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
Lee, Young-Sun, Samsung Adv. Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri, Kiheung-eub, Yongin-si, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Yoon-Kyoung, 203-1605 Hwanggol Maeul, Sinmyeong Apt., 1054-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do, KR

- (11) **1 442 266** (51) F28F 1/10  
(72) VALENZUELA, Javier, A., P O Box 378, Grantham, NH 03753-0378, US  
JASINSKI, Thomas, J., 7 Moss Road, Lebanon, NH 03766, US
- (11) **1 442 300** (51) G01N 33/569  
(72) EBRINGER, Alan, 76 Gordon Road, Ealing, London W5 2AR, GB  
WILSON, Clyde Donald Dyett, Flat D, 21 Adolphus Road, Finsbury Park, London N4 2AT, GB
- (11) **1 445 404** (51) E05B 65/20  
(72) Fukunaga, Katsutoshi, 40-4-303, Chonagi, Kobocho, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
Suzumura, Makoto, 26-2, Minamikasuyahonmachi 3-chome, Chita-shi, Aichi-ken, JP  
Oya, Shigehiro, 1-3-B102, Zennami, Nishigawacho, Toyoake-shi-Aichi-ken, JP  
Muramatsu, Akira, 1-1-D203, Shinike, Shinbayashi-cho, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
Kunimatsu, Yukinobu, 7-104, Ohrikiikeshita, Kurozasa, Miyoshi-cho, Nishikamogun, Aichi-ken, JP  
Nishio, Takashi, 610-39, Kyokutodai, Chita-shi, Aichi-ken, JP  
Tanabe, Shigeru, 5-89, Kyosei-cho, Obu-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 445 995** (51) H05K 3/32  
(72) Nishida, Kazuto, 4-21-17 Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
- (11) **1 446 448** (51) C08L 23/16  
(72) TSUKAMOTO, Masashi Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP  
SAGAE, Ichiro C/O Prod&Tech Contr Dept, Spec Chem, Div., SHOWA DENKO k.k., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-0867, JP  
ARAKAWA, Tsutomu Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
- (11) **1 446 525** (51) D21H 13/38  
(72) ERB, David, F., Jr., 88 Old Fairground Rd., Readfield, ME 04355, US  
RITTER, Eric, D., 123 Warren Road, Monmouth, ME 04259, US  
STANG, Lisa, B., 8310 Providence North Drive, Stokesdale, North Carolina 27357-8583, US
- (11) **1 446 648** (51) G01N 1/00  
(72) ANDERSON, Marc, R., 2001 W. 6th Street, Apt E20, Lawrence, KS 66044, US  
STEWART, Larry, N., 6680 Hampton Drive, San Jose, CA 95120, US  
KINGSTON, Howard, M., 680 Union Avenue, Pittsburgh, PA 15229, US
- (11) **1 446 778** (51) G07F 19/00  
(72) AMMERMANN, Dirk, Robert-Koch-Strasse 23, 76756 Bellheim, DE  
OFFER, Gero, Albert-Schaeffle-Strasse 92, 70186 Stuttgart, DE  
MARRA, Andreas, Bismarckstrasse 77, 70197 Stuttgart, DE  
KRUPPA, Stephan, Nägelestrasse 11, 70597 Stuttgart, DE  
BOUCEKA, Denis, Muenchinger Strasse 13, 70439 Stuttgart, DE  
SCHULZE, Andreas, Bismarckstrasse 67, 70197 Stuttgart, DE  
HACKETT, Damian, Metzgergasse 4-1, 72070 Tübingen, DE  
BIECHELE, Bernd, Falkenstrasse 9c, 70597 Stuttgart, DE
- MÄNNLE, Manfred, Holzhauser Strasse 21, 70563 Stuttgart, DE  
ZIMMERMANN, Holger, Wendishain 7c, 04746 Hartha, DE  
BLUMERT, Ove, Karlstrasse 20/1, 70794 Filderstadt, DE  
WEBER, Michael, Vochezenholzstrasse 25, 72762 Reutlingen, DE  
MOST, Lysann, Siedlungsweg 1, 04603 Romschütz, DE  
KÖHNTOPP, Frank, Langenfelder Weg 7, 55606 Hochstetten-Dhaun, DE
- (11) **1 446 885** (51) H03L 7/00  
(72) SRIDHARAN, Kartik, 9591 Waples Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 446 907** (51) H04K 1/00  
(72) SIMON, Thor, 116 Pinehurst Avenue T-11, New York, NY 10033, US  
GEFFLAUT, Alain, 2 Allee Auguste Louis Jobbe Duval, F-35000 Rennes, FR  
JOUBERT, Philippe, 225 East 95th Street, Apt. 29K, New York, NY 10128, US  
SINGHAL, Sandeep, 2 Leighton Street, Englewood Cliffs, NJ 07632-1414, US  
NEVES, Richard, PMB 363, 15127 NE 24th Street, Redmond, WA 98052-5547, US
- (11) **1 448 032** (51) H05K 3/12  
(72) Takahashi, Ken, 1128-8, Muzina, Minamiarupusushi, Yamanashi 400-0206, JP  
Chikahisa, Naoichi, 3196-10, Yamamiya-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP  
Nagasawa, Yousuke, 350, Momosono, Kushigatacho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-03, JP  
Naito, Takao, 10-7, Yamatehigashi 1-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP  
Wachi, Akihiko, Rafine Kokubo 309, 8-25-15, Kokubo, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP  
Yanachi, Seishiro, 3781-11, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP  
Nagafuku, Nobuyasu, 486-40, Miyaura, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0204, JP  
Kakishima, Nobuyuki, Green Wood II-102, 845-1, Oosato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
- (11) **1 448 033** (51) H05K 3/32  
(72) Nishida, Kazuto, 4-21-17 Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
- (11) **1 448 034** (51) H05K 3/32  
(72) Nishida, Kazuto, 4-21-17 Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
- (11) **1 448 846** (51) D21C 3/00  
(72) AKHTAR, Masood, 46 Waterford Circle, 101, Madison, WI 53713, US  
LENTZ, Michael, J., 3140 Sunnyside Street, Stoughton WI 53589, US  
HORN, Eric, G., 5802 Meadowood Drive, Madison, WI 53711, US  
KLUNGNESS, John, H., 732 Struck Street, Apartment 302, Madison, WI 53711, US  
SCOTT, C., Tim, 101 Berg Road, Blanchardville, WI 53516, US
- (11) **1 449 829** (51) C07C 303/44  
(72) Kim, Sang-Lin, 4-1008 Dongshin Apt. 436 Wolkye 1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-909, KR  
Kim, Ji-han, 990-59 Daelim 2-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-823, KR  
Lee, Joon.kwang, 201 Taeyang Mansion, 374-30 Kwangmyung 6-dong, Kwangmyung-shi, Kyunggi-do 423-814, KR  
Sun, Yong-ho, 602-360 Namhyun-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-801, KR  
Han, Nam-suk, 102 Jisang, 826-17 Bono-dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-180, KR
- Lee, Seung-ho, 104-1409 Yeoksam Lucky Apt., Dogok 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-858, KR  
Kim, Mi-soon, Daewoo Apt. Na-205, Eunhaengdong 297, Siheung-si, Gyunggi-do, KR  
Lee, Jung-eun Daerim epyunhansesang Apt. 101-1703, Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyunggi-do, KR
- (11) **1 451 567** (51) G01N 27/26  
(72) NORDMAN, Eric, S., 2150 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US  
OZAWA, Miho, Hitachi High-Technologies Corp., 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi, JP  
KOJIMA, Masaya, Hitachi High-Technologies Corp., 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi, JP  
INABA, Ryouji, Hitachi High-Technologies Corp., 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi, JP  
KODAMA, Yoshitaka, Hitachi High-Technologies Corp., 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi, JP  
YAMAZAKI, Motohiro, Hitachi High-Technologies Co., 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi, JP
- (11) **1 451 979** (51) H04L 12/56  
(72) KOSKIAHDE, Timo, Lapinkaari 8 B 35, FIN-33180 Tampere, FI  
LEPISTÖ, Mika, Hyhkynkatu 7 B 6, FIN-33270 Tampere, FI
- (11) **1 452 191** (51) A61L 27/56  
(72) Vyakarnam, Murty N., Ph.D., 43 Jessica Way, South Orange, NJ 07079, US  
Zimmerman, Mark C., 21 Agate Road, East Brunswick, NJ 08816, US  
Scopelianos, Angelo George, 7 John Stevens Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US  
Roller, Mark B., 9 Quince Place, North Brunswick, NJ 08902, US  
Gorky, David V., 18 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822, US
- (11) **1 452 532** (51) C07D 311/18  
(72) Thorsett, Eugene, D., 571 Buena Vista, Moss Beach, CA 94038, US  
Semko, Christopher, M., 2361 Carpenter Court, Fremont, CA 94539, US  
Sarantakis, Dimitrios, 262 Sentinel Avenue, Newtown, PA 18940, US  
Pleiss, Michael A., 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087, US  
Kreft, Anthony, 43 Barley Court, Langhorne, PA 19047, US  
Konradi, Andrei, W., 95 Cervantes 105, San Francisco, CA 94123, US  
Grant, Francine S., 4222 93rd Avenue, SE, Mercer Island, WA 98040, US  
Dressen, Darren B., 3110 Casa de Campo 2, San Mateo, CA 94403, US  
Ashwell, Susan, 1015 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US  
Baudy, Reinhardt Bernhard, 5281 Harrington Court, Doylestown, PA 18901, US  
Lombardo, Louis, John, 412 Southwoods Road, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **1 453 267** (51) H04L 27/26  
(72) Shapiro, Jerome M., 41 Madison Street, Belmont, MA 02478, US  
Tzannes, Marcos C., 121 La Espiral, Orinda, CA 94563, US  
Sandberg, Stuart D., 8 Stacy's Way, Acton, MA 01720, US
- (11) **1 453 451** (51) A61F 13/15  
(72) KELLENBERGER, Stanley, R., 306 West Lindbergh Street, Appleton, WI 54911, US  
JACKSON, David, Martin, 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076, US  
KO, Young, C., 764 Blackmoor Circle, Neenah, WI 54956, US

- SOERENS, Dave, A., 736 Kensington Road, Neenah, WI 54956, US  
LAUMER, Jason, M., 3701 South School Avenue, Appleton, WI 54915, US  
RANGANATHAN, Sridhar, 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **1 453 861** (51) C07K 14/705  
(72) BOURGERON, Thomas, 49 Boulevard Vincent Auriol, 75013 Paris, FR  
JAMAIN, Stéphane, 7, rue Tournefort, 75005 Paris, FR  
QUACH, Hélène, 37, boulevard du Segrain, 77185 Lognes, FR  
BETANCUR, Catalina, 57 rue Sedaine, F-75011 Paris, FR  
LEBOYER, Marion, 89 rue de L'Assomption, F-75016 Paris, FR  
GILLBERG, Christopher, Torild Wulfsgatan 41, SE-41319 Goteborg, SE
- (11) **1 454 064** (51) F04C 18/02  
(72) KIM, Su-Chul, Samik Apt. 104-307, Sapa-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-776, KR
- (11) **1 455 067** (51) F02C 9/28  
(72) Rowe, Arthur Laurence, 11 South Avenue, Littleover, Derby, DE23 6BA, GB
- (11) **1 455 158** (51) F41G 1/02  
(72) Société Patrick Arachequesne, 2 Parc du Breuill, 27930 Miserey, FR
- (11) **1 455 334** (51) G09G 3/28  
(72) Setoguchi, Noriaki c/o Fujitsu Hitachi Plasma Disp, 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
Asao, Shigeharu, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kanazawa, Yoshikazu, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 455 384** (51) H01L 21/00  
(72) Park, Young-wook, B-201, Saehan Villa 37-42 Jeongja-dong Jangan-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Yoo, Cha-young, San 24, Nongseo-ri Kiheung-eub, Yongin-city Kyungki-do, KR  
Kim, Young-sun, 711-1301, Salgugol Seongji Apt 988-2, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813, KR  
Nam, Seung-hee, 203-304 Jungong Apt. Banpo 2-dong Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **1 455 595** (51) A23L 1/03  
(72) SCHATZMAYR, Gerd, Pokornygasse 2A/3, A-1190 Wien, AT  
HEIDLER, Dian, Pokornygasse 2A/3, A-1190 Wien, AT  
FUCHS, Elisabeth, Alter Ziegelweg 33/1/9, 3430 Tulln, AT  
BINDER, Eva-Maria, Nr. 338, A-7501 Unterwart, AT
- (11) **1 455 754** (51) A61K 9/14  
(72) HWANG, C., Robin, 1808 Seabreeze Court Thousand Oaks, California, 91320, US  
SULLIVAN, Vincent, J., 106 Ecklin Lane, Cary, NC 27560, US  
HUANG, Juan, 208 Banyon Tree Lane, Cary, NC 27513, US  
WANG, Zhaolin, 5908-92 Avenue, Edmonton, Alberta T6B 0S4, CA  
MIKSZTA, John, A., 3205 Lochinvar Drive, Durham, NC 27705, US  
MONTGOMERY, David, B., 801 Brookgreen Drive, Cary, NC 27511, US
- FORD, Brandi, 129 Evening Star Drive, Apex, NC 27502, US  
WILLS, Anjana, Bhuta, 105 Kindred Way, Cary, NC 27513, US
- (11) **1 456 140** (51) C03B 37/016  
(72) ARIMONDI, Marco, Via Marconi, 3, I-27100 Pavia, IT  
ROBA, Giacomo, Stefano, Via Arno, 5/10, I-20052 Monza, IT
- (11) **1 456 476** (51) E01C 19/47  
(72) BOULANGER, Pierre, 4, impasse des Marcellins, F-60520 La Chapelle en Serval, FR  
CHARPENTIER, Eric, 133, Rue de Caramagne, F-73000 Chambéry, FR  
GUINOT, Dominique, 7, rue de Triolo, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR  
SAUCIER, François, 5, rue de la Cité Universitaire, F-75014 Paris, FR  
GASNIER, Thierry, L'Oisellerie, F-72350 St Ouen en Champagne, FR  
CARABIN, Jacques, 165, boulevard de Strasbourg, F-49000 Angers, FR  
NEROT, Luc, 17, rue de l'Eglise, F-92200 Neuilly, FR
- (11) **1 456 766** (51) G06F 15/173  
(72) SHILLO, Avraham, 21 Yotveta, Holon 58505, IL
- (11) **1 456 781** (51) G06F 17/50  
(72) ROGERS, Steven, B., 4717 Deerwood Drive, Minnetonka, MN 55343, US  
GRABER, William, F., 5328 Eliot Ave. S., Minneapolis, MN 55417, US  
LANDSOM, John, O., 8101 Xenia Ave. North, Brooklyn Park, MN 55443, US  
COOLIDGE, Nicole, 8529 Woodland Curve, St. Bonifacius, MN 55375, US  
O'BANION, Thomas, A., 2460 Iris Avenue, Boulder, CO 80304, US  
POMROY, James, E., 4305 Weston Lane, Plymouth, MN 55446, US  
LEMKE, Joel, R., 5805 Sunrise Dr., Minneapolis, MN 55419, US  
WYATT, Tonya, L., 1855 Chalcis Drive B, Lafayette, CO 80026, US
- (11) **1 456 829** (51) G08G 1/123  
(72) BURY, Emmanuel, Rés. du Moulin-Appt 2, Route de Rouen, F-14130 Pont l'Evêque, FR  
KERDRAON, Alan, Résidence Olympia, Boulevard Detoile, 14000 Caen, FR  
REBILLON, Jacques-Olivier, 11, avenue Mme de Ségur, Apt 273, F-14000 Caen, FR  
FLAMANT, Eric, 5, avenue Mme de Ségur, F-14000 Caen, FR
- (11) **1 457 027** (51) H04M 3/42  
(72) BURY, Emmanuel, Rés. du Moulin, Apt. 2, Route de Rouen, F-14130 Pont l'Evêque, FR  
KERDRAON, Alan, Résidence Olympia, Boulevard Detoile, F-14000 Caen, FR  
REBILLON, Jacques-Olivier, 11, avenue Mme de Ségur, Apt. 273, F-14000 Caen, FR  
LOISEL, Méline, 3, rue de l'Ancienne Mairie, F-14790 Verson, FR
- (11) **1 457 028** (51) H04M 3/42  
(72) BURY, Emmanuel, Résidence du Moulin-Appt 2 Route de Rouen, F-14130 Pont l'Evêque, FR  
KERDRAON, Alan, Résidence Olympia, Boulevard Detoile, F-14000 Caen, FR  
REBILLON, Jacques-Olivier, 11, avenue Mme de Ségur-Appt 273, F-14000 Caen, FR  
FLAMMANT, Eric, 5, avenue Mme de Ségur, F-14000 Caen, FR
- (11) **1 457 031** (51) H04M 3/54  
(72) BURY, Emmanuel, Résidence du Moulin-Appt 2 Route de Rouen, F-14130 Pont l'Evêque, FR  
KERDRAON, Alan, Résidence Olympia, Boulevard Detoile, F-14000 Caen, FR  
REBILLON, Jacques-Olivier, 11, avenue Mme de Ségur-Appt 273, F-14000 Caen, FR  
FLAMANT, Eric, 5, avenue Mme de Ségur, F-14000 Caen, FR
- (11) **1 457 096** (51) H05B 41/00  
(72) SEIBT, Marco, Göthestrass 79, D-85386 Eching, DE  
LUDORF, Werner, Schwabenbauernweg 1a, D-83324 Ruhpolding, DE  
ZUDRELL-KOCH, Stefan, Rohrmoos 60, A-6850 Dornbirn, AT  
MARENT, Günther, Haselweg 1/4, A-6780 Bartholomäberg, AT
- (11) **1 458 693** (51) C07D 257/04  
(72) DOLITZKY, Ben, Zion, Lohame HaGhetto 32, Petach Tikva 49651, IL  
WEIZEL, Shlomit, Yehuda Hanassi 2, Petah Tikva, IL  
NISNEVICH, Gennady, 23 Margali Street, 34464 Haifa, IL  
RUKHMAN, Igor, Junior Stuff Dorms 1/11, 32000 Technion City, IL  
KAFTANOV, Julia, 13 Caspari Street, apt 2, Haifa 34677, IL
- (11) **1 458 931** (51) D21H 21/16  
(72) HEIKKINEN, Antti, Kyösti Kallion tie 10 C 23, FIN-00570 Helsinki, FI  
TANI, Mikko, Hirvikatu 30, Järvenpää, FI-04430, FI  
HUOVILA, Vesa, Lassiniinnankatu 10 A, FIN-33610 Tampere, FI  
RETULAINEN, Elias, Valtakunnankuja 6, FIN-37770 Tarttila, FI
- (11) **1 458 992** (51) F16G 5/16  
(72) MUTSAERS, Robert Arnoldus Andreas, Durendaalreef 25, NL-5062 LV Oisterwijk, NL  
BUYSEN, Lambertus Cornelis Hendrikus, De Ambachten 169, NL-5591 NX Heeze, NL  
VAN LIEMPD, Jeroen Herman, Driehoek 38, NL-4854 RM Bavel, NL  
MUSSAEUS, Marc André, Salviapad 33, NL-5643 BX Eindhoven, NL
- (11) **1 459 152** (51) G06F 1/00  
(72) NEAL, Michael, 2745 Lake Street, San Francisco, CA 94121, US  
VENKATRAMAN, Krishna, 759 Roble Avenue 1, Menlo Park, CA 94025, US  
PARKIN, Rob, 1915 Greenwich Street 3, San Francisco, CA 94123, US  
VALENTINE, Suzanne, 143 E. Danbury Lane, Redwood City, CA 94061, US  
DELURGIO, Phil, 615 Bainbridge Street, Foster City, CA 94404, US  
LEE, Hau, 265 Delphi Circle, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 459 166** (51) G06F 7/00  
(72) BLACK, William, J., 16 Empire Lane, Bethel, CT 06801, US  
PIATNIK, Joseph, Todd, Jr., 11 Old Town Lane, Bethel, CT 06801, US  
BETHUY, Timothy, W., 6 Austin Drive, New Fairfield, CT 06812, US  
BAXTER, Richard, V., Jr., 2 Meadowbrook Lane, Appleton, WI 54914, US  
THON, Jeffrey, C., 6109 Crescent Drive, Edina, Minnesota 55426, US  
BEISTLE, Edward, G., 17 Opportunity Way, Appleton, WI 54915, US

- NELSON, Andrew, D., 3128 N. Ballard Road 17, Appleton, WI 54911, US
- (11) **1 459 232** (51) G06F 17/60  
(72) SOLOMON, Stuart, J., 11618 Rolling Meadow Drive, Great Falls, VA 22066, US
- KILMER, Burrell, G., 7 Norwick Circle, Timonium, MD 21093, US
- WELLS, Casey, C., 60 Joseph Drive, Carmel, NY 10512, US
- JORDAN, Kyle, K., 223 E. 2nd Street, Frederick, MD 21701, US
- MEHOK, Matthew, W., 509 Compton Place, Durham, NC 27707, US
- SAFFELL, Timothy, J., 755 S. Dexter, Apt. 3210, Denver, CO 80246, US
- HENDERSHOT, Benjamin, J., 2448 Shrewsbury Road, Columbus, OH 43221, US
- ANDERSON, Stewart, J., J., 5/91 Dodds Street, South Melbourne, VIC 3205, AU
- (11) **1 459 588** (51) H04Q 7/38  
(72) SAHNOUN, Rym, 13, rue des Peupliers, F-94230 Cachan, FR
- (11) **1 459 630** (51) A01N 57/20  
(72) KAWADA, Hiroshi, Nihon Green & Garden Corporat., 1-7, Higashinonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
- KIKUTA, Masaji, c/o Nihon Green & Garden Corporat., Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
- YOSHIDA, Ruriko, Nihon Green & Garden Corporat., Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
- TADENUMA, Y., 1329-95, Arakawahongo, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1152, JP
- (11) **1 460 250** (51) F02D 19/06  
(72) GOTO, Satoru c/o Niigata Power Systems Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **1 460 253** (51) F02D 41/00  
(72) Östberg, Claes, Högstorpövägen 43, 463 34 Lilla Edet, SE
- (11) **1 460 284** (51) F16C 1/12  
(72) Alacqua, Stefano, Corso Einaudi 115/A, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- Butera, Francesco, Corso Vittorio Emanuele II 22, 10100 Torino, IT
- (11) **1 460 368** (51) F41B 11/02  
(72) Hamilton, Jared L., 115 Red Hill Road, Weaverville, CA 96083, US
- (11) **1 460 644** (51) H01B 1/22  
(72) TAKAHASHI, Katsuhiko, c/o Fujikura Ltd., 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP
- OHMORI, Kiwako, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP
- ENDO, Masanori, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP
- YASUHARA, Hikaru, c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- ONO, Akinobu, c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- IMAI, Takayuki, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP
- KUROSAWA, Yukihiko, c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- ZAIMA, Hiroaki, c/o Kansai Research Institute, Kyoto Research Park, 17, Chudoji-Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
- (11) **1 460 732** (51) H01R 24/00  
(72) Bassler, Maxwell P., 9N114 Burlington Road, Hampshire, IL 60149, US
- Brunker, David L., 407 Verbena Court, Naperville, IL 60565, US
- Dawiedczyk, Daniel L., 2212 Periwinkle Lane, Naperville, Illinois 60540, US
- Lopata, John E., 325 Hemlock Lane, Naperville, IL 60540, US
- (11) **1 461 057** (51) A61K 35/78  
(72) THOMAS, Mini, Johnson & Johnson Limited, LBS Marg, Mulund, Mumbai 400 080, Maharashtra, IN
- GADGIL, Sandeep, Johnson & Johnson Limited, LBS Marg, Mulund, Mumbai 400 080, Maharashtra, IN
- MANKE, Ajit, Sitaram, Johnson & Johnson Limited, LBS Marg, Mulund, Mumbai 400 080, Maharashtra, IN
- KHAIAT, Alain, 51, Science Park Road, #01-01/05 The Aries Singapore Science Part II, Singapore 117586, SG
- (11) **1 461 384** (51) C08K 5/34  
(72) TROUTMAN, Malisa, V., 308 East 89th St. #3B, New York, NY 10128, US
- RAVICHANDRAN, Ramanathan, 1 Caddy Lane, Suffern, NY 10901, US
- KOTE, Redina, 91 Fox Run, South Salem, NY 10590, US
- (11) **1 461 397** (51) C09K 3/18  
(72) SCHILLING, Kevin, H., 2030 Deerfield, Muscatine, Iowa 52761, US
- (11) **1 461 837** (51) H01M 4/86  
(72) MURPHY, Oliver, J., 4213 Meadowbrook, Bryan, TX 77802, US
- CISAR, Alan, J., 15603 Juniper Hollow Way, Cypress, TX 77433, US
- CLARKE, Eric, T., 803 Thomas Street, College Station, Texas 77840, US
- (11) **1 461 930** (51) H04L 29/06  
(72) HENRY, Jean-Baptiste, 6, square du Trégor, F-35520 Melesse, FR
- BICHOT, Guillaume, 6 rue de Montmuran, 35630 La Chapelle Chaussee, FR
- (11) **1 462 041** (51) A47J 31/44  
(72) Klopfenstein, André, Chemin de Rondans 37a, 2520 La Neuveville, CH
- Mock, Elmar, Lehmgrubenweg 20, 2504 Bienne, CH
- Bitmead, Naomi, Bruggbühlstr. 101, 3172 Niederwangen, CH
- Simont-Vermot, Emmanuel, Fontaine-André 30, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **1 463 334** (51) H04N 7/52  
(72) Nuber, Ray, 1311 Olivet Street, La Jolla California 92037, US
- Moroney, Paul, 3411 Western Springs Road, Olivenhain California 92024, US
- Walker, G. Kent, 14884 Huntington Gate Drive, Poway California 92064, US
- (11) **1 463 340** (51) H04N 9/804  
(72) Nakashika, Masahiro Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Kikuchi, Shinichi Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Unno, Hiroaki Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Ito, Yuji Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 463 554** (51) A61M 16/04  
(72) TEUSCHER, L., John, 2344 East 1100 South, Springville, Utah 84663, US
- VAN HOOSER, D., Theron, 6881 S. Pine Rock Drive, Salt Lake City, UT 84121, US
- MADSEN, Edward, B., 12707 South Rosberg Drive, Riverton, UT 84065, US
- CRUMP, Chet, M., 1851 East Foxborough Lane, Draper, UT 84020, US
- (11) **1 463 593** (51) B21J 13/08  
(72) BATES, Darryle, E., 1736 West Arndale Road, Stow, Ohio 44224, US
- KALANISH, Scott, S., 18087 Rapids Road, Hiram, OH 44234, US
- (11) **1 463 920** (51) G01C 19/72  
(72) STRANDJORD, Lee, K., 35 Hillcrest Drive, Tonka Bay, MN 55331, US
- SANDERS, Glen, A., 8938 E. Calle Del Palo Verde, Scottsdale AZ 85255, US
- (11) **1 463 926** (51) G01J 3/44  
(72) GARDNER, Charles, W., Jr., 4878 Wickloe Drive, Gibsonia, PA 15044, US
- MAIER, John, S., 622 S Lang Ave, Pittsburgh, PA 15208, US
- NELSON, Matthew, P., 425 Manor-Harrison City Road, Harrison City, PA 15636, US
- SCHWEITZER, Robert, C., 245 Knickerbocker Dr., Pittsburgh, PA 15235, US
- TREADO, Patrick, J., 315 S. Lexington Ave, Pittsburgh, PA 15208, US
- VANNI, G., Steven, 6336 Marchand St APT 2, Pittsburgh, PA 15206-4312, US
- WARE, Juliane, 3070 Texas Avenue, Pittsburgh, PA 15216, US
- (11) **1 463 987** (51) G06F 3/033  
(72) CROSS, Elisa, M., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MOSHREFZADEH, Robert, S., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- VOSS-KEHL, Jessica, L., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KOLB, Brant, U., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- GOENNER, Emily, S., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- AUFDERHEIDE, Brian, E., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- ROBRECHT, Michael, J., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Mr Bruce A. NERAD, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 464 052** (51) G11B 20/14  
(72) BLAUM, Mario, 341 Manila Drive, San Jose, CA 95119, US
- JAQUETTE, Glen, Alan, 5270 N. Rocky Ridge Place, Tucson, AZ 85750, US
- MARCUS, Brian, Harry, 3838 W 35th Ave, Vancouver, BC, V6N 2N9, CA
- MELAS, Constantin, Michael, 16281 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **1 464 113** (51) H03H 3/02  
(72) AIGNER, Robert, Carl-Duisberg Str. 24, 82008 Unterhaching, DE
- ELBRECHT, Lueder, Talerweg 7B, 81825 München, DE
- MARKSTEINER, Stephan, Buchenstrasse 9, 85640 Putzbrunn, DE
- NESSLER, Winfried, Puppenweg 42, 81739 München, DE
- (11) **1 464 277** (51) G01G 19/50  
(72) Serita, Eiichi, Tanita Corp. 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
- Hasegawa, Hiroki, Tanita Corp. 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP

- Hosoi, Hideki; c/o Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, 174-8630, JP
- (11) **1 464 278** (51) G01G 19/50  
(72) Serita, Eiichi, Tanita Corp. 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Hasegawa, Hiroki, Tanita Corp. 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Hosoi, Hideki; c/o Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, 174-8630, JP
- (11) **1 464 279** (51) G01G 19/50  
(72) Serita, Eiichi, Tanita Corp. 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Hasegawa, Hiroki, Tanita Corp. 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Hosoi, Hideki; c/o Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, 174-8630, JP
- (11) **1 464 280** (51) G01G 19/50  
(72) Serita, Eiichi, Tanita Corp. 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Hasegawa, Hiroki, Tanita Corp. 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Hosoi, Hideki; c/o Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, 174-8630, JP
- (11) **1 464 519** (51) B60C 23/20  
(72) Shepherd, Russel, 17, rue des Jardins Hameaux de Gergovie, 63170 Perignat-les-Sarlieve, FR  
Abinal, Richard, 9, rue Victor Hugo, 63960 Veyre-Monton, FR  
Berger, Eric, Le Colombier, 63410 Loubeyrat, FR
- (11) **1 464 648** (51) C07F 9/40  
(72) Couturier, Jean-Luc, 26, rue Lieutenant-Colonel Prévost, 69006 Lyon, FR  
Guerret, Olivier, 6, route du Lac, 64230 Mazerolles, FR  
Bertin, Denis, Rés.Bastide Madeleine, 126,avenue de la libération, 13380 Plan de Cuques, FR  
Gigmes, Didier, Résidence le Rove - Bât. B, 86, avenue du Rove, 13005 Marseille, FR  
Tordo, Paul, 7, bld du jardin zoologique, 13004 Marseille, FR  
Dufils, Pierre-Emmanuel, 52, chemin du rouet, 13620 Carry-le-Rouet, FR  
Marque, Sylvian, Bise, 07530 Antraigues sur Volane, FR
- (11) **1 465 380** (51) H04L 29/06  
(72) Kanazawa, Koji, c/o Toshiba Corp., Int. Prop. Div., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Mawatari, Masahiko, c/o Toshiba Corp., Int.Prop.Div, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 465 469** (51) H05K 3/12  
(72) Takahashi, Ken, 1128-8, Muzina, Minamiarupusu-shi, Yamanashi 400-0206, JP  
Chikahisa, Naoichi, 3196-10, Yamamiya-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP  
Nagasawa, Yousuke, 350, Momosono, Kushigata-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-03, JP  
Naito, Takao, 10-7, Yamatehigashi 1-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP  
Wachi, Akihiko, Raffine Kokubo 309, 8-25-15, Kokubo, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP  
Yanachi, Seishiro, 3781-11, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP  
Nagafuku, Nobuyasu, 486-40, Miyaura, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0204, JP  
Kakishima, Nobuyuki, Green Wood II-102, 845-1, Oosato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
- (11) **1 465 573** (51) A61H 1/00  
(72) FORSBERG, Perry, Macksta 728, S-731 98 Köping, SE
- STOOR, Joakim, Kaptensgatan 10B, S-736 33 Kungsör, SE
- (11) **1 465 683** (51) A61L 31/08  
(72) ZHONG, Sheng-ping, 8 Dickinson Circle, Shrewsbury, MA 01545, US  
BOULLAIS, Dennis, R., 7 Shephard Hill Road, Danielson, CT 06239, US  
KULKARNI, Praveen, 10 Hackfeld Road, Worcester, MA 01609, US
- (11) **1 465 765** (51) B32B 3/00  
(72) VADHAR, Parimal, 118 N. Cedarbluff Court, Greer, SC 29650, US  
BRADY, Sean, 4001 Pennington Road, Greer, SC 29651, US  
ROSINSKI, Michael, 776 Three Wood Lane, Woodruff, SC 29388, US  
WOMACK, Jeff, 417 Canewood Place, Maulin, SC 29662, US  
OWENSBY, Joseph, 335 Seven Oaks Lane, Spartanburg, SC 29301, US
- (11) **1 465 945** (51) C08K 7/06  
(72) KIM, Young-Nam, 101-208, Kolon apartment, Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-834, KR
- (11) **1 466 056** (51) E03D 9/00  
(72) NGUYEN, Jack, T., 113 Calle de Felicidad, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
MAIWANDI, Farid, 16840 Lahey Street, Granada Hills, CA 91344, US  
LOHDE, Dan, 21 Crestview, Aliso Viejo, CA 921656, US  
COPPOCK, Christopher, A., 25 Cala Moreya, Laguna Niguel, CA 92677, US  
BELL, Troy, A., 10 Thunder Run 22C, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 466 188** (51) G01S 7/36  
(72) Miller, Thomas W., c/o Raytheon Company, P.O. Box 902 (E1/J132), El Segundo, CA 90245-0902, US  
REED, Christopher W., 518 Sheldon St., El Segundo, CA 90245, US
- (11) **1 466 388** (51) H01R 9/00  
(72) SWEETLAND, Matthew, 10 Hemlock Lane, Bedford, MA 01730, US  
SUH, Nam, P., 34 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01720, US
- (11) **1 466 607** (51) A61K 33/36  
(72) Ellison, Ralph M., 218 Mediterranean Road, Palm Beach FL 33480, US  
Mermelstein, Fred H., 64 Dryden Road, Upper Montclair, New Jersey 07043, US
- (11) **1 466 641** (51) A61M 11/00  
(72) Zapol, Warren M., 30 Shepard Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 467 099** (51) F04B 49/06  
(72) Nishizuka, Toshiharu, 48-10, Nishino Noiro-cho Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8353, JP  
Takeda, Yuji, D-1, 17-2, Hiratsu 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-0862, JP  
Tabata, Daisuke, 3-65-710, Kasayama 5-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072, JP
- (11) **1 467 680** (51) A61F 2/06  
(72) BROWN, Brian J., 178 Jandel Avenue N.E., Hanover, MN 55341, US  
KNAPP, David M., 640 Evergreen Circle, Shoreview, MN 55126, US  
WEBER, Jan, 18112 89th Place North, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 467 736** (51) A61K 31/502  
(72) ADAMS, Paul, E., 459 Wood Hill Road, Cheshire, CT 06410, US  
BOYER, Stephen, J., Mittelstr, 55, 40721 Hilden, DE  
DUMAS, Jacques, 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524, US  
ELTING, James, J., 5 Heatherwood Drive, Madison, CT 06443, US  
KLUENDER, Harold, C. E., 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611, US
- (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, 214 Napoleon Road, Apt.51, Bowling Green, OH 43551, US
- (11) **1 468 122** (51) C22B 19/20  
(72) MULLER, Pascal, 8, rue Brébillon "Les Hameaux de Marly", F-57155 Marly, FR  
BENCHARA, Athmane, 11, rue Maurepas, F-78200 Mantes-la-Jolie, FR  
MEUX, Eric, 5, rue des Poiriers, F-57420 Pournoy-la-Grasse, FR  
DEVIGILLI, Pierre, 26, rue de la République, F-57710 Aumetz, FR
- (11) **1 468 209** (51) F16H 7/24  
(72) FLETCHER, Barry, 630 Greenwood Crescent, RR 3, Belle River, Ontario NOR 1A0, CA  
MUSCAT, Mark, Anthony, 981 Peach Blossom Cr., Windsor, Ontario N9G 2S2, CA  
MUSYJ, Joel, Patrick, 5617 Concession 5 RR 2, Harrow Ontario, NOR-1G0, CA  
SCHMUTZ, Christian, Joseph, 2.5988 Cameos Crescent, LaSalle, Ontario N9J 3N3, CA  
SHAW, John, M., 460 Rosario In., White Lake, MI 48386, US
- (11) **1 468 237** (51) F28F 1/12  
(72) HU, Zaiquian, 13188 Penneagle Drive, 46033 CARMEL, US  
LE GAUYER, Philippe, 25, rue Pradier, F-75019 Paris, FR  
FANG, Lei, 143-09 Halsey Dr, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **1 468 375** (51) G06F 17/00  
(72) ALUMBAUGH, Elizabeth, A., 3957 Royal Troon Drive, El Dorado Hills, CA 95762, US  
BOHORQUEZ, Yuri, Adrian, Tijerino, 110 S. 1320 E, Lindon, UT 84042, US  
BAIN, Mary, Elizabeth, 14537 Sunrock Road, Nevada City, CA 95959, US  
REYNOLDS, Ronald, Joseph, P O Box 816, Mercer Island WA 98040-0816, US  
RASMUSSEN, Steven, John, 7596 Watson Way, Citrus Heights, CA 95610, US  
LUCKY, David, Eugene, 4951 Dahboy Way, Orangevale, CA 95662, US
- (11) **1 468 403** (51) G07B 15/00  
(72) TOLLAS, Uwe, Thomas Müntzer Str. 23, 12489 Berlin, DE  
LOLIES, Henrik, Neltestr. 12, 12489 Berlin, DE  
WOCHER, Berthold, Lindenplatz 4, 69251 Gaiberg, DE  
ROGALSKI, Melanie, Camphausenstr.18, 40479 Düsseldorf, DE

- (11) **1 468 465** (51) H01M 8/06  
(72) SAKAKIDA, Akihiro, 5-14-1-109, Morisaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP  
SHINOHARA, Mikiya, 2-1-1-301, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP  
SHOJI, Tadashi, 2-13-1-201 Tsurugaoka, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP  
TANAKA, Shiro, 3-1-15-11-714, Morisaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
- (11) **1 468 494** (51) H03L 7/185  
(72) SEE, Andrew, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
JAFEE, James, 738 Seabright Lane, Solana Beach, CA 92075, US  
MOLLENKOPF, Steven, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive San Diego CA 92121, US  
SZABO, Sandor, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 468 505** (51) H04B 7/005  
(72) MEDVEDEV, Irina, 68 Liberty Avenue 2, Somerville, MA 02114, US  
WALTON, Jay, Rod, C/o 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
KETCHUM, John, W., 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451, US
- (11) **1 468 575** (51) H04Q 7/20  
(72) LITWIN, Louis Robert, 15 Guisborough Way, Edison, NJ 08820, US
- (11) **1 468 611** (51) A21D 2/18  
(72) Huang, Victor T., 3813 - 72nd Avenue North, Brooklyn Center, MN 55429, US  
Cullen, Lorri D., 5707 Highway 7, Apartment 404, St. Louis Park, MN 55416, US
- (11) **1 469 075** (51) C12N 15/19  
(72) Woo, Savio L.C., 5343 Ruthergreen, Houston, Texas 77096, US  
Chen, Shu-Hsia, 1245 Park Avenue, Apt. 10J, New York, New York 10128, US
- (11) **1 469 117** (51) D06F 37/20  
(72) Kim, Myong Deok Jugong Apt. 102-105, Kaumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do, KR  
Kim, Young Soo, Gaumjung-dong 14-5, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Jae Kyum, Hyundai Apt. 309-1004, Nae-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Chul, Sapa-dong, 89-3, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Kwang Soo, Sungwon Apt., 103-905 Sangnam-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Park, Jong A., Jukong Apt.116-206, Gaumjung-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Lee, Deug Hee, 1206-902, Buyoung 2nd Apt, Bugok-ri, Jangyu-myeon, Kimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Choi, Seung Bong, Lotte Apt. 1-508, Yonghodong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Ahn, Byung Hwan, Park-View Apt. 802-1803, Sammun-ri, Jangyu-myeon, Gimhae-si, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 469 178** (51) F02D 31/00  
(72) Takahashi, Nobutaka, 5-2-64-813, Sugita Isogo-ku, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, JP  
Deguchi, Yoshitaka, 1-21-1-515, Kamiookahigashi, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0001, JP
- (11) **1 469 786** (51) A61B 17/70  
(72) ROUSSOULY, Pierre, 34, rue du Ferroux, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
- CHOPIN, Daniel, 162, Basse rue, F-62600 Groffliers, FR  
BRUNEAU, Laure, 9, rue de la cour des Noues, F-75020 Paris, FR  
LEMAITRE, Philippe, 23, rue du Marché, F-94140 Alfortville, FR
- (11) **1 469 794** (51) A61F 2/06  
(72) COTTONE, Robert, J., 13040 SW 30th Court, Davie, Florida 33330, US  
BECKER, Gary, J., 5925 SW 107th Street, Miami, FL 33156, US
- (11) **1 469 810** (51) A61K 6/00  
(72) NETZER, William, J., 450 East 63rd Street, New York, NY 10021, US  
GREENGARD, Paul, 362 East 69th Street, New York, NY 10021, US  
XU, Huaxi, 4831 Almondwood Way, San Diego, California 92130, US
- (11) **1 469 942** (51) B01J 19/00  
(72) CERRINA, Francesco, 7642 Midtown Road, Apt. 312, Madison, WI 53719, US  
HUANG, Wei, 140 RenMin Street, ChangChung 130022, CN
- (11) **1 469 988** (51) B32B 3/08  
(72) KIM, Young-Hwa, 353 Lindsay Road, Hudson, WI 54106, US  
SMITH, Nicole, 900 Second Avenue South, Suite 1600, Minneapolis, MN 55402-3319, US  
JI, Hong, 9613 Hillingdon Road, Woodbury, MN 55125, US
- (11) **1 470 073** (51) B66B 11/04  
(72) DEPLAZES, Romeo, Bahnhofstrasse 22, CH-5647 Oberrüti, CH  
EVERTZ, Jörg, Schindlerstrasse 19, CH-8006 Zürich, CH  
EILINGER, Thomas, Haldenweg 3, CH-6403 Küssnacht a/Rigi, CH
- (11) **1 470 351** (51) F16J 15/06  
(72) MINOWA, Norihisa, 6-15-21 Oda, Kawasaki-ku, Kawasaki City, Kanagawa 330-0003, JP  
TAKAHASHI, Kohtarō, 664-5 Minami-shimoarai, Iwatsuki City, Saitama 339-0032, JP
- (11) **1 470 384** (51) F41A 27/28  
(72) HARTMANN, Wilfried, Wolfsäckerweg 6, 34125 Kassel, DE  
RINKE, Timo, Witzenhäuser Str. 21A, 34355 Staufenberg, DE  
STEHLIN, Bernhard, Carl-Orf-Weg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
NOLL, Andreas, Schaichbergstrasse 10, 72135 Dettenhausen, DE
- (11) **1 470 399** (51) G01J 1/42  
(72) SPARKES, Martin, Roy, 20 Bunting's Path, Burwell, Cambridgeshire CB5 0EG, GB  
O'NEILL, William, 6 Brokk Close, Histon, Cambridgeshire CB5 0EG, GB
- (11) **1 470 544** (51) G09G 5/00  
(72) MINEAR, Brian, 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130, US  
CHMAYTELLI, Mazen, 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117, US  
OLIVER, Mitchell, B., 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131, US  
SPRIGG, Stephen, A./c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 470 658** (51) H04J 3/16  
(72) LANZONE, Sergio, Via C. Benettini 4/7, 16143 Genoa, IT  
TOSCANO, Orazio, Vico Trau, 3/8, I-16154 Genoa, IT
- (11) **1 470 697** (51) H04M 3/00  
(72) MINEAR, Brian, 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130, US  
LEKVEN, Eric, K., 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009, US  
OLIVER, Mitchell, B., 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131, US  
NGUYEN, Phil, 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129, US  
GARDNER, Richard, Wayne, III, 639 Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075, US  
SPRIGG, Stephen, A. c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 470 716** (51) H04N 7/173  
(72) STEWART, John, Sidney, 9145 Doe Spring Drive, 46278 Indianapolis, IN-Marion, US
- (11) **1 470 728** (51) H04Q 7/20  
(72) MINEAR, Brian, 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130, US  
CHMAYTELLI, Mazen, 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117, US  
OLIVER, Mitchell, B., 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131, US  
SPRIGG, Stephen, A./c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 471 333** (51) G01D 5/347  
(72) Imai, Keisuke FANUC Manshonharimomi, Room 10-206 3511-1 Shibokusa Oshino-mura, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Terashima, Hiroya FANUC Manshonharimomi, Room 11-102 3515-1 Shibokusa Oshino-mura, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (11) **1 471 736** (51) H04N 5/46  
(72) Kreil, Johann, Schrobrenhausener Strasse 33, 85123 Karlskron, DE
- (11) **1 471 738** (51) H04N 5/76  
(72) Smith, Gordon W., 2761 Piantino Circle, San Diego, CA 92108, US  
Wilson, Charles Park, 9807 Highdale Road, Santee, CA 92701, US  
Ousley, David James, 6419 Torrey Circle, #R103, San Diego, CA 92130, US  
Pedersen, Chris Harvey, Jr., 9621 Pebble Beach Drive, Santee, CA 92071-2014, US  
Wang, Sherwin Sheng-Shu, 13124 Polvera Avenue, San Diego, CA 92128-1146, US  
MACCORMACK, David Rose, 3344 31st Street, San Diego, CA 92104-4620, US
- (11) **1 471 795** (51) A23G 3/00  
(72) RABINOVITCH, Kevin, L., 512A Juanita, Redondo Beach 90277, CA  
BENEDICT, Shane, R., 536 Grand Ave, Hackettstown, NJ 07840, US
- (11) **1 471 915** (51) A61K 31/505  
(72) SINGH, Rajinder, 832 Hillman Avenue, Belmont, CA 94002, US  
ARGADE, Ankush, 639-1 Catamaran Street, Foster City, CA 94404, US  
PAYAN, Donald, G., 24 Windsor Drive, Hillsborough, CA 94010, US  
MOLINEAUX, Susan, 2475 Butternut Drive, Hillsborough, CA 94010, US  
HOLLAND, Sacha, J., 518 Foerster Street, Apt. B, San Francisco, CA 94127, US  
CLOUGH, Jeffrey, 3520 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US  
KEIM, Holger, 25 Buckthorn Way, Menlo Park, CA 94025, US  
BHAMIDIPATI, Somasekar, 888 Foster City Boulevard, Q2, Foster City, CA 94404, US  
SYLVAIN, Catherine, 24 Prague Street, San Mateo, CA 94401, US



- LI, Hui, 1550 Frontera Way, Apt. 17, Millbrae, CA 94030-2803, US  
ROSSI, Alexander, B., 2177 48th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
- (11) **1 471 923** (51) A61K 31/70  
(72) ASHLEY, Gary, 1102 Verdemar Drive, Alameda, CA 94502, US  
SHAW, Simon James, 3648 25th Street, San Francisco, CA 94110, US  
LI, Yandong C/o Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (11) **1 471 968** (51) A61M 25/01  
(72) MASSEY, Joseph, B., 4295 Whitewater Creek Road, Atlanta, GA 30327, US  
SNOKE, Phillip, Jack, 608 Surrey Path Trail, Winston-Salem, NC 27104, US
- (11) **1 471 979** (51) A63B 63/08  
(72) NYE, S., Curtis, 2622 West 2375 North, Clinton, Utah 84015, US  
WINTER, David, C., 1956 East 2050 North, Layton, UT 84040, US
- (11) **1 471 986** (51) B01D 29/15  
(72) Schewitz, Jonathan, 82 Devereux Avenue, Vincent, East London, East Cape Province 5247, ZA
- (11) **1 472 116** (51) B60R 22/28  
(72) LUCHT, Andreas, Wiesengrund 26, 25358 Horst, DE  
WITTENBERG, Geert, Helge, Goethestrasse 15, 22848 Norderstedt, DE  
MATZEN, Frank, König-Heinrich-Weg 90, 22459 Hamburg, DE  
ZIEL, Erik, Kieler Strasse 143, 25451 Quickborn, DE
- (11) **1 472 315** (51) C08L 53/00  
(72) HOERNER, Pierre, 8bis rue du Plantin, 60140 Liancourt, FR  
SIRDEY, Thierry, 3, rue Sadi Lecointe, F-75019 Paris, FR
- (11) **1 472 522** (51) G01N 23/04  
(72) RUSHBROOKE, John, Gordon, deceased, US  
HOOPER, Claire, Elizabeth, 5 Rotherwick Way, Cambridge, CB1 8RX, GB
- (11) **1 472 549** (51) G01R 21/12  
(72) HECHTFISCHER, Gerd, Dietersheimer Strasse 23, 80805 München, DE  
KATZER, Michael, Lindwurmstr. 62, 80337 München, DE
- (11) **1 472 755** (51) H01M 8/24  
(72) SARKAR, Partho, 1019 Blackburn Close, Edmonton, Alberta T6W 1C3, CA  
RHO, Hongsang, 11004 - 11th Avenue NW, Edmonton, Alberta T6J 6M8, CA
- (11) **1 472 818** (51) H04L 12/24  
(72) BRUNO, Alain, Roumeguiere Route de Beaulieu, 13840 Rognes, FR  
GERMAIN, Pierre, 5 rue de la Bergeronnette, 13170 Les Pennes Mirabeau, FR
- (11) **1 472 830** (51) H04L 12/46  
(72) GUTKNECHT, Gary, Robert, 18815 Whitcomb Place, Noblesville, IN 46060, US  
MAYERNICK, Mark, Ryan, P.O.Box 3641, CARMEL, in 46082, US  
RYAN, David, Lee, 17907 Hollow Brook Court, Noblesville, IN 46060, US
- (11) **1 473 040** (51) A61K 38/29  
(72) Dietrich, John, 8052 East Phillips Circle, Centennial, Colorado 80112, US  
Ljunghall, Sverker, AstraZeneca, 431 83 Mölndal, SE
- Sjögren, Sven, AstraZeneca, 431 83Mölndal, SE
- (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) **1 473 127** (51) B27N 3/08  
(72) Davina, Glenn, 5841 North Hills Drive, Klamath Falls, OR 97603, US  
Meyers, Stan, 2306 Linda Vista Drive, Klamath Falls, OR 97601, US
- (11) **1 473 246** (51) B65D 83/14  
(72) Geier, Adalberto, Via Nedda Falzolgher 53, 38050 Villazano, Trento, IT  
DALSAANT, Giuseppe, Loc. Campolongo 167, Rizzolaga, 38042 Baselga di Pinè, Trento, IT
- (11) **1 473 380** (51) C23C 14/00  
(72) Sakamoto, hitoshi c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Adv. Techn. Research Center, 8-1, Sachiura, 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, JP  
Yahata, Naoki c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Res.& Dev.Center, 1-1, Arai-cho, Sinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP  
Matsuda, Ryuichi c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Res.& Dev.Center, 1-1, Arai-cho, Sinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP  
Yoshiyuki, Ooba c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Adv. Techn. Res. Center, 8-1, Sachiura, 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Nishimori, Toshihiko c/o Mitsubishi Heavy Ind.Ltd., Takasago Res.& Dev. Center, 1-1, Arai-cho Shinhama, 2 chome, Takasago-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 473 446** (51) F01N 3/023  
(72) Wirth, Georg, Eichendorffstrasse 27, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
Zacke, Peter, Dr., Schlierbacherstrasse 62, 73095 Albershausen, DE  
Felix Neumann, Sommerweg 9, 73738 Esslingen, DE
- (11) **1 473 624** (51) G06F 3/033  
(72) Demello, Marco A., 2612 116th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US  
Madan, Vikram, 15617 SE 42nd Place, Bellevue, WA 98006, US  
Keely, Leroy B., 210 Gabarda Way, Portola Valley, CA 94028, US  
Silver, David M., 18713 N.E. 51st Court, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 473 722** (51) G11B 20/00  
(72) Shibata, Osamu, C-301 2-7, Higashiyamadai, Nishinomomiya-shi, Hyogo 669-1133, JP  
Yugawa, Taihei, 6-708-1-513, Gakuendaiwa-cho, Nara-shi Nara 631-0041, JP  
Sekibe, Tsutomu, 4-22-7, Gotenyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841, JP  
Hirota, Teruto, Room 306, 1-20-1, Kaji-machi, Morigushi-shi Osaka 570-0015, JP  
Saito, Yoshiyuki, 1-1-611 Koodu, Katano-shi Osaka 576-0053, JP  
Otake, Toshihiko, 5-12, Misaku-cho, Nishinomomiya-shi Hyogo 662-0095, JP
- (11) **1 474 041** (51) A61B 8/08  
(72) STRINGER, Bradley, J., 652 Springwood Drive, Farmington, UT 84025, US  
SIMMONS, Gary, A., 858 West Northridge Road, Farmington, UT 84025, US  
CHRISTENSEN, Douglas, A., 8520 Top of the World Circle, Salt Lake City, UT 84121, US
- MESSERLY, Shayne, 172 East 650 South, Kaysville, UT 84037, US  
FORD, Cameron, P., 192 East 600 South, Kaysville, UT 84037, US  
EVENSEN, Robert, W., 2793 North 2225 East, Layton, UT 84040, US
- (11) **1 474 070** (51) A61F 13/15  
(72) HANSEN, Ebba, A., 4520 Three Chimneys Lane, Cumming, Ga 300041-5659, US
- (11) **1 474 130** (51) A61K 31/366  
(72) FOTINOS, Spiros, 18a I. Statha Kolonaki, Athens, GR  
PANAITESCU, Ligia, 22, Naxou Str. Ano Dasos Chaidariou, GR 124-61 Attiki, GR  
SKLATSOUNIS, Alexios-Leandro, 29, Dionisou Str. - Melissa, GR 151-27 Athens, GR  
MITAKOU, Sofia, 29, Dionisou Str. - Melissa, GR 151-27 Athens, GR  
MAGIATIS, Prokopios, 108, El. Venizelou Str., Salamina, GR  
ALIGIANNIS, Nektarios, 50 Posidonos Street, GR-190 06 Nea Peramos Megaridos, GR  
GALARIS, Dimitrios, 7th Parodos Konstantinoupoleos Anatoli, GR-455 00 Ioannina, GR
- (11) **1 474 131** (51) A61K 31/385  
(72) LAM, Stephen, 5512 Wycliffe Road, Vancouver, British Columbia V6S 1T8, CA  
MACAULAY, Calum, 338 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1E7, CA  
LE RICHE, Jean, 2246 W. 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2S3, CA  
DYACHKOVA, Yulia, Charasgasse 3/30, Vienna 1030, AT  
COLDMAN, Andy, 4177 W. 13th Avenue, Vancouver, British Columbia, CA  
GUILLAUD, Martial, 301-2230 Maple St., Vancouver, British Columbia V6J 3T6, CA  
HAWK, Ernest, 2174 Old Mineral Hill Road, Finksburg, MD 21048, US  
CHRISTEN, Marie-Odile, 27, avenue Marceau, F-75016 Paris, FR  
GAZZAR, Adi, 5911 Lakehurst Avenue, Dallas, TX 75230-5033, US
- (11) **1 474 203** (51) A61N 1/00  
(72) WOLOSZKO, Jean, 1694 Columbia Drive, Mountain View, CA 94040, US  
DAVISON, Terry, S., 2777 Ohio Avenue, Redwood City, CA 94061, US  
ORMSBY, Theodore, C., 2357 Dubois Street, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 474 290** (51) B32B 5/20  
(72) BUARQUE DE MACEDO, Pedro, M., 6100 Highboro Drive, Bethesda, MD 20814, US  
HOJAJI, Hamid, 2140 Bonnie brae Avenue, Claremont, CA 91711, US
- (11) **1 474 388** (51) C07C 403/24  
(72) GLOOR, Arnold, Dammstrasse 2D, CH-4104 Oberwil, CH  
SIMON, Werner, Fuerfelderstrasse 43, CH-4125 Riehen, CH
- (11) **1 474 454** (51) C08F 8/00  
(72) COCA, Simion, 109 Lehr Avenue, Pittsburgh, PA 15223, US  
COLERIDGE, Edward, R., 695 Cornell Drive, Lower Burrell, PA 15068, US  
MCCOLLUM, Gregory, J., 5130 Bronwyn Court, Gibsonia, PA 15044, US  
O'DWYER, James, B., 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059, US  
POOLE, James, E., 5909 State Road, Gibsonia, PA 15044, US

- TRETTEL, Victoria, A., 830 River Forest Drive, Freeport, PA 16229, US
- (11) **1 474 456** (51) C08F 220/12  
(72) COCA, Simion, 109 Lehr Avenue, Pittsburgh, PA 15223, US  
COLERIDGE, Edward R., 695 Cornell Drive, Lower Burrell, PA 15068, US  
McCOLLUM, Gregory J., 5130 Bronwyn Court, Gibsonia, PA 15044, US  
O'DWYER, James B., 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059, US  
POOLE, James E., 5909 State Road, Gibsonia, PA 15044, US  
TRETTEL, Victoria A., 830 River Forest Drive, Freeport, PA 16229, US
- (11) **1 474 457** (51) C08F 220/12  
(72) COCA, Simion, 109 Lehr Avenue, Pittsburgh, PA 15223, US  
COLERIDGE, Edward R., 695 Cornell Drive, Lower Burrell, PA 15068, US  
McCOLLUM, Gregory J., 5130 Bronwyn Court, Gibsonia, PA 15044, US  
O'DWYER, James B., 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059, US  
POOLE, James E., 5909 State Road, Gibsonia, PA 15044, US  
TRETTEL, Victoria A., 830 River Forest Drive, Freeport, PA 16229, US
- (11) **1 474 479** (51) C08L 23/22  
(72) RECHENBERG, Karen S., 188 E. Partridge Run Road, Gibsonia, PA 15044, US  
COCA, Simion, 109 Lehr Avenue, Pittsburgh, PA 15223, US  
BARKAC, Karen A., 9980 Buckingham Place, North Huntingdon, PA 15642, US  
O'DWYER, James B., 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059, US  
BOWSER, Linda J., 453 Keystone Drive, New Kensington, PA 15068, US
- (11) **1 474 567** (51) D21F 11/00  
(72) BURAZIN, Mark, Alan, 1101 Ceape Avenue, Oshkosh, WI 54901, US  
MULLALLY, Cristina, Asensio, 1305 South Park Avenue, Neenah, WI 54956, US  
BAKKEN, Andrew, Peter, 3608 North Winterset Drive, Appleton, WI 54911, US  
KOWALSKI, Christopher, Scott, N7636 Pigeon Road, Sherwood, WI 54169, US  
KRESSNER, Bernhardt, Edward, 525 North Bateman Street, Appleton, WI 54911, US  
VANCE, Michael, Stephen, W2448 Greenspire Way, Appleton, WI 54915, US  
VOGT, Kevin, Joseph, 3697 Park Lane Drive, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 474 580** (51) E05B 9/08  
(72) NYLANDER, Mikael, Trappvägen 1C, S-633 69 Skogstorp, SE  
WIDEN, Johan, Heleneborgsgatan 7, S-633 58 Eskilstuna, SE
- (11) **1 474 770** (51) G06K 7/08  
(72) BREDERLOW, Ralf, Von-Erckert-Str. 27, 81827 München, DE  
PACHA, Christian, Asenweg 12, 81739 München, DE  
THEWES, Roland, Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell, DE  
WEBER, Werner, Franz-Marc-Str. 6/3, 80637 München, DE
- (11) **1 474 774** (51) G06K 13/103  
(72) MARTIN, Douglas, A., 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98072, US
- DEAN, Scott, A., 5196-235 Place S.E., Issaquah, WA 98029, US  
WAECHTER, Mark, L., P.O. Box 341, Winthrop, WA 98862, US  
WINTERS, Gregory, P., 7906 - 197th Street S.E., Snohomish, WA 98296, US
- (11) **1 474 801** (51) G11B 23/03  
(72) SAJI, Yoshito, 27-11, Shiomicho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0043, JP  
OKAZAWA, Hironori, 3-4-9, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014, JP  
NAKATA, Kuniko, 14-1-1-612, Kayashimashinwacho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0829, JP  
TAKIZAWA, Teruyuki, 30-5-707, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
- (11) **1 474 802** (51) G11B 27/034  
(72) HÖRENTROP, Jobst, Gabelsbergerstrasse 18, 30161 Hannover, DE  
JANSSEN, Uwe, Niedersachsenstr. 53, 30926 Seelze, DE  
KLAUSBERGER, Wolfgang, Am Uhrturm 26, 30519 Hannover, DE  
KUBSCH, Stefan, Rehrener Str. 1, 31559 Hohnhorst, DE  
OSTERMANN, Ralf, Oberstr. 17, 30167 Hannover, DE
- (11) **1 474 844** (51) H01R 3/00  
(72) JACQUES, Robert, N., 7163 Sherbourne Lane, San Diego, CA 92129, US  
WARKENTIN, David, J., 199 Mass Avenue, Apt. 914, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 474 859** (51) H02K 9/14  
(72) ARNOLD, Hans-Peter, Dannenberger Strasse 24, 51709 Marienheide, DE  
VARNHORST, Matthias, Unterdahl 5, 42349 Wuppertal, DE  
ULLRICH, Gerhard, Tunnelweg 7, 44287 Dortmund, DE  
EHRING, Ingo, Möddericher Stasse 45b, 46238 Bottrop, DE  
RÖLLINGHOFF, Dirk, Eilper Strasse 67, 58091 Hagen, DE  
SCHMITZ, Volker, Neckarstrasse 8, 42655 Solingen, DE
- (11) **1 475 054** (51) A61F 2/06  
(72) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, MD 21036, US  
Burgermeister, Robert, 401 Stoney Brook Drive, Bidgewater, NJ 08807, US  
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US  
Fischell, Tim A., 1901 Embury Road Kalamazoo, Michigan 49008-2246, US  
Trotter Thomas, 1665 NE 104th Street, Miami Shores, Florida 33138, US  
Sidwall, Scott, 1307 Rodman Street, Hollywood, FL 33019, US
- (11) **1 475 303** (51) B63B 35/79  
(72) Metrot, Eric, 5 Nairn Road, WA 6153 Applecross, AU  
Renard, Philippe, 5 Parc Chenoze, 73100 Moucy, FR
- (11) **1 476 013** (51) A01N 1/02  
(72) ARAV, Amir, 16/5 Bnei Moshe, 62308 Tel Aviv, IL  
MEIR, Uri, Kibbutz Bet, Hashita 18910, IL
- (11) **1 476 035** (51) A41D 13/012  
(72) RAGOT, Jean-Marc, 1667 Route du Chesnay, F-74570 Groisy, FR
- (11) **1 476 037** (51) A41D 13/012  
(72) RAGOT, Jean-Marc, 1667 Route du Chesnay, F-74570 Groisy, FR
- (11) **1 476 111** (51) A61F 13/49  
(72) MAGEE, Luke Robinson, 2847 Minto Avenue Apt. B, Cin cinnati, OH 45208, US  
GLACKIN, III, George, Bartol, 320 Pleasant Hill Drive, Wyoming, OH 45215, US  
HOSMER, Christopher, John, 1735 Commonwealth Avenue, Brighton MA 02135, US  
KORN, Naomi, Shoshana, 295 Harvard St., 506, Cambridge, MA 02139, US  
WILSON, James, Douglas, 78 Kilsyth Rd., 8, Brighton, MA 02135, US  
BATES, Mark, Christopher, 57 Burgess Avenue, Westwood, MA 02090, US  
SCHMIDT, Mattias, Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein, DE  
THURNAY, Eva, Susanne, Dominique, Peter Bied Str. 7, 65929 Frankfurt/Main, DE  
MUELLER, Joerg, Alte Haingasse 15, 61184 Karben, DE  
COSTELLO, John, Carl, 46 Dover Road, Wellesley, MA 02482, US  
SULLIVAN, Ann, Marie, 211 Temple Road, Waltham, MA 02452, US  
FLENDER, Gregg, Allen, 29 Springs Road, Bedford, MA 01730, US  
ROE, Donald, Carroll, 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069, US  
KLINE, Mark, James, 6318 Alert New London Road, Okeana, OH 45053, US
- (11) **1 476 112** (51) A61F 13/496  
(72) HERMANSSON, Kent, Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda, SE  
LINNER, Catarina, Ingemantorsvägen 38, S-43793 Lindome, SE  
NORRBY, Niclas, Albert Engströmsgatan 21, S-412 73 Göteborg, SE
- (11) **1 476 113** (51) A61F 13/496  
(72) HERMANSSON, Kent, Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda, SE  
LINNER, Catarina, Ingemantorsvägen 38, S-43793 Lindome, SE  
NORRBY, Niclas, Albert Engströmsgatan 21, S-412 73 Göteborg, SE
- (11) **1 476 256** (51) B08B 3/04  
(72) FRANCIS, Evan, 4050 Osler Street, Vancouver, BC V6H 2W9, CA  
CHRISTOFFERSEN, Greg, 557 Sandy Beach Cove, Chestermere, Alberta T1X 1h8, CA  
MOUCACHEN, Toni, Suite 905, 305 - 57 Avenue S.W., Calgary, AB T2H 2T6, CA
- (11) **1 476 286** (51) B27K 5/00  
(72) STROEBECH, Esben, Selmersvej 11, DK-2970 Hoersholm, DK  
KARTHÄUSER, Joachim, Blokvägen 14b, S-192 51 Sollentuna, SE  
JENSEN, Soeren, Soegaard, Sommerstedgade 9B, DK-1718 Copenhagen K, DK  
GRINVALDS, Carsten, Broennum, Kratager 4, DK-2620 Albertslund, DK  
AGGERHOLM, Erik, Kjoelhede, Skovbakken 6, DK-6971 Spjald, DK
- (11) **1 476 443** (51) C07D 401/14  
(72) JIN, Qingwu, 1135 Trevino Terrace, San Jose , CA 95120, US  
MAURAGIS, Michael, A., 9337 E. Arrowhead Drive, Scotts, MI 49008, US  
MAY, Paul, D., 7409 Farmington Ave, Kalamazoo, MI 49009, US
- (11) **1 476 455** (51) C07H 19/16  
(72) IBRAHIM, Prabha, 3380 Lubich Drive, Mountain View, CA 94040, US  
ELZEIN, Eifatih, 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555, US

- SHENK, Kevin, 565 Arastradero Road, Apt. 203, Palo Alto, CA 94306, US  
JIANG, Robert, 7395 Rainbow Drive, #2, Cupertino, CA 95014, US  
ZABLOCKI, Jeff, 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040, US  
LI, Xiaofen, 3860 Park Blvd., 3B, Palo Alto, CA 94306, US  
MORRISON, Christopher, 21906 Maybrook Court, Richmond, TX 77469, US  
PERRY, Thao, 4851 Via de Caballe, San Jose, CA 95118, US  
XIAO, Dengming, 1911 Glenarbor Way, Longmont, CO 80501, US
- (11) **1 476 485** (51) C08G 18/10  
(72) CAMERON, Paul Alexander, 22 Clarendon House, Uplands Road, Darlington, Co Durham DL 3 7SL, GB  
APPELMAN, Eric, Adriaan van Bleijenburgstraat 22, NL-3311 LB Dordrecht, NL
- (11) **1 476 504** (51) C08K 5/50  
(72) SATO, Akihiro, 1033 Sakaue, Kaminokawamachi, Kawachi-gun, Tochigi-ken, JP
- (11) **1 476 726** (51) G01F 1/00  
(72) OHLSSON, Bertil, Laangmaartensgatan 5B, S-722 26 Västerås, SE  
WINDECKER, Ulrike, Lehmkautz 5, 34323 Malsfeld, DE  
ZAHRAI, Said, Mäsenvägen 79, S-724 82 Västerås, SE
- (11) **1 476 808** (51) G06F 9/44  
(72) ORTHLIEB, Carl, W., 1011 Mazzone Drive, San Jose, CA 95120, US  
PRAVETZ, James, D., 820 Ticonderoga Drive, Sunnyvale, CA 94087-2248, US  
ROSENBAUM, Sarah, 34 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 476 874** (51) G11C 11/15  
(72) HOENIGSCHMID, Heinz, Am Bründl 44, 82343 Pöcking, DE  
RABERG, Wolfgang, 18 Bd Foch, 77300 Fontainebleau, FR
- (11) **1 476 975** (51) H04J 3/16  
(72) PATTAVINA, Jeffrey, S., 127 Westwood Lane, Middletown, CT 06457, US  
KIM, Junius, A., 8720 Windfield Lane, Cincinnati, Ohio 45249, US
- (11) **1 477 036** (51) H04Q 7/28  
(72) CHEN, An, Mei c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
CHANDHOK, Ravinder, 14339 Bent Tree Court, Poway, CA 92064, US  
ROSEN, Eric, C., 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **1 477 112** (51) A61B 5/02  
(72) Amano, Kazuhiko Seiko Epsom Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Uebaba, Kazuo, 2-10-43-1 Nishidenjigatamachi, Toyama-shi Toyama-ken, JP  
Ishiyama, Hitoshi, 3-18 Toride 3-chome, Toride-shi Ibaraki 302-0004, JP  
Kasahara, Hiroshi, 1-29 Nakashinjuku 1-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-0066, JP
- (11) **1 477 204** (51) A61N 1/368  
(72) Bakels, Arnoldus, Karolingenstraat 5, 6369 BV Simpelveld, NL  
Leinders, Robert, Maaslandstraat 9, 6141 BX Limbricht, NL  
De Roos, Cobus, Beneluxstraat 54, 6372 AZ Landgraaf, NL
- (11) **1 477 205** (51) A61N 1/368  
(72) Bakels, Arnoldus, Karolingenstraat 5, 6369 BV Simpelveld, NL  
Leinders, Robert, Maaslandstraat 9, 6141 BX Limbricht, NL  
De Roos, Cobus, Beneluxstraat 54, 6372 AZ Landgraaf, NL
- (11) **1 477 377** (51) B60R 22/46  
(72) Nagata, Tomonori, Tokai-Rika-Denki Seisakusho K. K. 3-260, Toyota, Ohguch, JP  
Kitazawa, Yasuho c/o Kabushiki Kaisha, Tokai-Rika-Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-Gun, Aichi-ken, JP  
Yamamoto, Toshimasa c/o KABUSHIKI KAISHA, Tokai-Rika-Denki Seisakusho 260, Toyota, 3 chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP  
Takamatsu, Hitoshi c/o Kabushiki Kaisha, Tokai-Rika-Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguch, JP  
Kato, Takeaki, c/o Toyota Jidosha K.K. 1 Toyota-cho Toyota -shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Sekizuka, Makoto, c/o Toyota Jidosha K.K. 1, Toyota-cho Toyota-shi, AICHI-KEN 471-8571, JP  
Imanaka, Shigekazu, Toyota Jidosha K. K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP  
Nezaki, Takuya, Toyota Jidosha K. K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP  
Matsubayashi, Kiyoka, Toyota Jidosha K. K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP
- (11) **1 477 829** (51) G02B 6/00  
(72) TANAKA, Masatoshi, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD, 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP  
YAMADORI, Shinya, c/o Chubu Business Office, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, 1-23-9, Imaike-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0071, JP  
FUJITA, Moriyuki, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES LTD, 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP  
KAWANISHI, Satoki, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
SUZUKI, Kazunori, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
KUBOTA, Hirokazu, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **1 478 389** (51) A61K 38/43  
(72) SCHRAERMEYER, Ulrich, Quenstedtstr. 32, 72076 Tübingen, DE
- (11) **1 478 424** (51) A61M 16/04  
(72) CARLSEN, Wayne, D., 2772 W. 12875 South, Riverton, Utah 84065, US  
CRUMP, Chet, M., 1851 East Foxborough Lane, Draper, UT 84020, US  
MADSEN, Edward, B., 12707 South Rosberg Drive, Riverton, UT 84065, US
- (11) **1 478 508** (51) B32B 3/26  
(72) HOLBERT, Victor, P., 6748 Little River Lane, Loveland, OH 45140, US  
REED, David, 2044 Hunt Road, Blanchester, OH 45107, US
- (11) **1 478 685** (51) C08J 5/18  
(72) MARTIN, Jill, M., 202 Walnut Cove Lane, Pearland, TX 77584, US
- (11) **1 478 985** (51) G05B 11/01  
(72) FLECHER, David, G., 8 Hunting Ridge Drive, Simsbury, CT 06070, US  
PAPALLO, Thomas F., 5 Cutler Lane, Farmington, CT 06032, US  
Dougherty, John J., 1736 Morgan Lane, Colledgeville, PA 19426, US  
Berkcan, Ertugrul, 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065, US
- Andarawis, Emad Andarawis, 107D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065, US
- (11) **1 478 992** (51) G06F 1/00  
(72) BYINGTON, Carrie L., 1733 East Harvard Avenue, Salt Lake City, UT 84108, US  
PAVIA, Andrew T., 728 Sunrise Avenue, Salt Lake City, UT 84103, US  
CHRISTENSON, John C., 14023 Triple Crown Drive, Carmel, IN 46032, US
- (11) **1 479 015** (51) G06F 17/30  
(72) GODFREY, Niels, 448 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114, US  
LORD, Spencer, 666 33rd Avenue, San Francisco, CA 94121, US  
BASHIR, Yusuf, 1045 Mission Street 412, San Francisco, CA 94103, US  
YING, Eric, 6363 Christie Avenue Apt. 722, Emeryville, CA 94608, US  
TSE, Oliver, 529 Isla Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 479 034** (51) G06K 9/36  
(72) BALMELLI, Laurent c/o IBM United Kingdom Limited, Intel. Prop. Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, US  
BERNARDINI, Fausto, 1675 York Avenue, Apt. 26A, New York, NY 10128, US  
TAUBIN, Gabriel, 30 Poe Street, Hartsdale, NY 10530, US
- (11) **1 479 063** (51) G09G 3/34  
(72) DOYEN, Didier, 18 Allée de mi-foret La Débinerie, F-35340 La Bouexiere, FR  
KERVEC, Jonathan, 3, Avenue de Bretagne, F-35850 Geveze, FR  
BOREL, Thierry, 1 rue de la Chaumainais, F-35135 Chantepie, FR
- (11) **1 479 140** (51) H01S 5/14  
(72) STEFFENS, Wolf, Schwarzwaldstrasse 84, 71083 Herrenberg, DE  
KALLMANN, Ulrich, Kirchnerweg 11/1, 72076 Tuebingen, DE
- (11) **1 479 162** (51) H03H 9/54  
(72) ROSENBERG, Uwe, Silberappelweg 29, 71522 Backnang, DE  
AMARI, Smain Dr, Royal Military College, 17000 Station Forces, Kingston K7K 7B4, CA
- (11) **1 479 373** (51) A61K 7/48  
(72) Hamilton, Gregory, S., 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228, US  
Steiner, Joseph, P., 988 Sugar Maple Street, Hampstead, MD 21074, US
- (11) **1 479 437** (51) B01J 23/50  
(72) Bowman, Robert G., 1307 Kirkland Drive, Midland 48640 Michigan, US  
Kuperman, Alex, 903 Deerfield Court, Midland 48640 Michigan, DE  
Hartwell, George E., 2908 Georgetown Drive, Midland 48642 Michigan, DE  
Clark, Howard W., 615 Walnut Street, Lake Jackson, Texas 77566, US  
Meima, Garnt R., Ferlemanstraat 75, 4535 JB Terneuzen, NL
- (11) **1 479 694** (51) C07K 16/00  
(72) Auf der Maur, Adrian, Herbstweg 110, 8050 Zürich, CH  
Barberis, Alcide, Allenmoosstrasse 64, 8057 Zürich, CH  
Escher, Dominik, Rütistrasse 58, 8032 Zürich, CH
- (11) **1 480 528** (51) A23L 1/18  
(72) FOURRE, Pierre, Félix, Rue Des Philosophes 21A, CH-1400 Yverdon-Les-Bains, CH

- MIKOTA, Paul, Route des Crêts Leyron 79, CH-1603 Grandvaux, CH  
NEIDLINGER, Sylke, Rte des Corbes 8, 1442 Montagny-Pres-Yverdon, CH  
HOULMANN, Agnès, Rue des Foulques 10, CH-1400 Yverdon-Les-Bains, CH  
MEISTER, Niklaus, Scherpfenweg 7, CH-3506 Grosshochstetten, CH
- (11) **1 480 580** (51) A61F 2/00  
(72) CASPERS, Carl, A., 33346 Shorewood Drive, Avon, MN 56310, US  
MACKENZIE, Maitland, C., 3351 Greenwich Village Blvd #101, Orlando, Florida 32835, US
- (11) **1 480 638** (51) A61K 31/40  
(72) COMPANS, Richard, W. Emory University, School of Medicine, 3001 Rollins Research Center, Atlanta, GA 30322, US  
MARZILLI, Luigi, G., 2221 Randolph Court, Atlanta, GA 30345, US  
SEARS, Amy, E., 115 112th Avenue, N.E., #820, St. Petersburg, Florida 33716, US  
DIXON, Dabney, W., 808 Yorkshire Road, N.E., Atlanta, GA 30306, US
- (11) **1 480 642** (51) A61K 31/426  
(72) CONNER, Scott, Eugene, 8426 Carefree Circle, Indianapolis, IN 46236, US  
MANTLO, Nathan, Bryan, 7325 East County Road 800 North, Brownsburg, IN 46112, US  
ZHU, Guoxin, 9972 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060, US
- (11) **1 480 670** (51) A61K 38/44  
(72) GEESE, Marcus, Maria-Göppert-Weg 3, 37077 Göttingen, DE  
MEISE, Martin, Am Sommerholt 5a, 58675 Hemer, DE  
BRÖNNER, Günter, Springstrasse 54, 37077 Göttingen, DE
- (11) **1 480 715** (51) A61N 1/00  
(72) ERICKSEN, James, H., 38 East Oaks Road, North Oaks, MN 55127, US  
CONDIE, Catherine, R., 4187 Reiland Lane, Shoreview, MN 55126, US  
STADLER, Robert, W., 339 Oakwood Drive, Shoreview, MN 55126, US  
JACKSON, Troy, E., 2746 14th Street Northwest, New Brighton, MN 55112, US  
BETZOLD, Robert, A., 1421 North Danube Road, Fridley, MN 55432, US  
GILLBERG, Jeffrey, M., 155 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448, US  
STROEBEL, John, C., 911 92nd Avenue Northeast, Blaine, MN 55434, US
- (11) **1 480 945** (51) C07C 249/12  
(72) MAYER, Guido, Paul-Münch-Weg 7, 67161 Gönheim, DE  
CULLMANN, Oliver, Im Falteracker 14, 64646 Heppenheim, DE  
WOLF, Bernd, Halbergstr. 4, 67136 Fussgönheim, DE  
KEIL, Michael, Fontanestr. 4, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 480 956** (51) C07D 233/54  
(72) WASSERSCHIED, Peter, Humboldtstrasse 15, 91054 Erlangen, DE  
BOESMANN, Andreas, Düppelstr. 118, 52068 Aachen, DE  
VAN HAL, Roy, Anjerstraat 8, NL-6451 HD Schienveld, NL
- (11) **1 480 960** (51) C07D 271/113  
(72) SCHOENAFINGER, Karl, Holunderweg 8, 63755 Alzenau, DE
- PETRY, Stefan, Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim, DE  
MÜLLER, Günter, Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach a. Ts., DE  
BAUER, Armin, Obere Borngasse 2c, 65843 Sulzbach, DE  
HEUER, Hubert, Otto, Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim, DE
- (11) **1 480 983** (51) C07D 487/04  
(72) LOCHHEAD, Alistair, 95, rue de Paris, F-94220 Charenton, FR  
NEDELEC, Alain, 76 rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR  
SAADY, Mourad, 224, rue de Faubourg Saint-Antoine, F-75012 Paris, FR  
YAICHE, Philippe, 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas, FR
- (11) **1 481 112** (51) C23G 5/00  
(72) SILBERBERG, Eric, Rue de Bellaire, 14A, B-5340 Haltinne (Gesves), BE  
MICHEL, Eric, 29, rue Anatole France, F-57270 Uckange, FR  
RENIERS, François, Clos des Chênes 5, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE  
BUESS-HERMAN, Claudine, Marnixlaan 89, B-3090 Overijse, BE
- (11) **1 481 207** (51) F25D 23/06  
(72) KAISER, Mario, Finkenweg 2, 73550 Waldstetten, DE  
STROBEL, Manfred, Apothekergasse 5, 89129 Langenau, DE  
GOMOLL, Günter, Hauptstr. 79c, 89275 Elchingen, DE  
HAHN, Günther, Herbrandt-Str. 31, 89537 Giengen, DE  
ROTH, Hans-Markus, Giegerweg 9, 89537 Giengen, DE  
ZEILER, Thomas, Judenacker 26, 91320 Ebermannstadt, DE
- (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, 42.r.Albert Marquet RésidenceLes Lilas-Bât4-Ap34, F-13013 Marseille, FR  
JACOB, Sophie, 6 avenue de la Poste, F-13790 Rousset, FR  
ESCOUBAS, Ludovic, Résidence Jardins Soleil, bat.J1,84avenue St Jérôme, F-13013 Marseille, FR  
DROUARD, Emmanuel, Parc de la Constance 116, avenue des Caillols, F-13003 Marseille, FR
- (11) **1 481 287** (51) G03F 7/20  
(72) WEDOWSKI, Marco, Otto-Schott-Str. 15, 73431 Aalen, DE  
STIETZ, Frank, Isaah-Hess-Weg 4/1, 73466 Lauchheim, DE  
MERTENS, Bas, Snelliusstraat 90, NL-2517 RK Den Haag, NL  
KLEIN, Roman, Hackerstrasse 10, 12163 Berlin, DE
- (11) **1 481 351** (51) G06F 17/60  
(72) DORAN, Michael, 1925 - 237th Place S.E., Bothell, WA 98021, US  
MARTIN, Douglas, A., 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98072, US  
DEAN, Scott, A., 5196-235 Place S.E., Issaquah, WA 98029, US  
JACOBSON, Jessaca, 12569 S.E. 71th Street, Newcastle, WA 98056, US  
HANSON, Kim, P., 20808 N.E. 141st Street, Woodinville, WA 98072, US
- SMITH, Kerry, 14931 S.E. 60th Street, Bellevue, WA 98006, US
- (11) **1 481 352** (51) G06F 17/60  
(72) DORAN, Michael, 1925-237th Place S.E., Bothell, WA 98021, US  
MARTIN, Douglas, A., 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98072, US  
DEAN, Scott, A., 5196-235 Place S.E., Issaquah WA 98029, US  
JACOBSON, Jessaca, 12569 S.E. 71th Street, Newcastle, WA 98056, US  
HANSON, Kim, P., 20808 N.E. 141st Street, Woodinville, WA 98072, US  
SMITH, Kerry, 14931 S.E. 60th Street, Bellevue, WA 98006, US
- (11) **1 481 374** (51) G07D 7/00  
(72) DORAN, Michael, 1925 - 237th Place S.E., Bothell, WA 98021, US  
MARTIN, Douglas, A., 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98072, US  
DEAN, Scott, A., 5196-235 Place S.E., Issaquah, WA 98029, US  
JACOBSON, Jessaca, 12569 S.E. 71th Street, Newcastle, WA 98056, US  
HANSON, Kim, P., 20808 N.E. 141st Street, Woodinville, WA 98072, US  
SMITH, Kerry, 14931 S.E. 60th Street, Bellevue, WA 98006, US
- (11) **1 481 381** (51) G09B 1/00  
(72) ALTENHOFEN, Michael, Ernststrasse 5, 76131 Karlsruhe, DE  
KREBS, Andreas, S., Luisenstrasse 105, 76137 Karlsruhe, DE  
GERTEIS, Wolfgang, Silvanerstr. 7, 76228 Karlsruhe, DE  
SCHAPER, Joachim, 22185 Rae Lane, Cupertino, CA 95014, US  
LEIDIG, Torsten, Kastenwoertstr. 40, 76189 Karlsruhe, DE  
MEDER, Norbert, Am Rottmannshof 6, 33619 Bielefeld, DE
- (11) **1 481 383** (51) G09B 5/00  
(72) ALTENHOFEN, Michael, Ernststrasse 5, 76131 Karlsruhe, DE  
THEILMANN, Wolfgang, Scherrstrasse 14, 76137 Karlsruhe, DE  
KREBS, Andreas, S., Luisenstrasse 105, 76137 Karlsruhe, DE
- (11) **1 481 387** (51) G09G 3/34  
(72) DOYEN, Didier, La Débinerie, F-35340 LA BOUEXIERE, FR  
BOREL, Thierry, 12bis rue du Commandant Desguez, F-35530 NOYAL SUR VILAINE, FR  
KERVEC, Jonathan, La Brousse du Gué, F-35380 PAIMPONT, FR
- (11) **1 481 427** (51) H01L 31/18  
(72) MIDDELMAN, Erik, Mendelsohnlaan 12, NL-6815 EV Arnhem, NL  
PETERS, Paulus, Marinus, Gezina, Maria, Bellefleure 111, NL-6922 AJ Duiven, NL  
SCHROPP, Rudolf, Emmanuel, Isidore, Rosariumlaan 15, NL-3972 GE Driebergen, NL
- (11) **1 481 430** (51) H01M 4/02  
(72) HAMBITZER, Günther, Durlacher Weg 9a, 76327 Pfinztal, DE  
WOLFFARTH, Claudia, Boeckhstr. 18, 76137 Karlsruhe, DE  
STASSEN, Ingo, Sargarder Weg 2, 01109 Dresden, DE  
SCHORB, Klaus, Karlsruher Strasse 114, 76287 Rheinstetten-Forchheim, DE  
RIPP, Christiane, Wesostr. 10, 76327 Pfinztal, DE

- (11) **1 481 491** (51) H04B 7/005  
(72) LAAKSO, Janne, Perustie 20 A 9, FIN-00330 Helsinki, FI  
HÖGLUND, Albert, Tammitie 18 A 11, FIN-00330 Helsinki, FI  
SORVARI, Antti, Kaarenmäenkuja 1 B 15, FIN-01610 Vantaa, FI  
VALKEALAHTI, Kimmo, Vetehisenkuja 4 A 17, FIN-00530 Helsinki, FI  
HÄMÄLÄINEN, Ari, Estetie 15 B, FIN-01280 Vantaa, FI
- (11) **1 481 498** (51) H04B 7/08  
(72) SMITH, Martin, 8 Chuzzlewit Drive, Chelmsford, Essex CM1 4XQ, GB  
KITCHENER, Dean, 250 Ongar Road, Brentwood, Essex CM15 9DX, GB  
AMOS, Sonya, 8 Elsenham Hall, Elsenham, Bishops Stortford, Herts CM22 6DP, GB  
POWER, Dawn, 24 Wheat Croft, Thorley Park, Bishops Stortford, Herts CM23 4DT, GB  
YU, Dong-Sheng, 31 Westpoint Crescent, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA  
MA, Jianglei, 3 Bon Echo Cres., Brildwood, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA  
JIA, Ming, 345 Whitby Ave, Apt 302, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA  
ZHU, Peiyong, 16 Pebble Creek Cres., Kanata, Ontario K2M 2L4, CA  
TONG, Wen, 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
- (11) **1 481 505** (51) H04L 1/00  
(72) THUDT, Raimar, Johann-Emmerstrasse 9, 80995 Munich, DE  
GEISSLER, Friedrich, Gartenstrasse 28, 82515 Wolfratshausen, DE  
FOGLAR, Andreas, Sibeliusstrasse 5, 81245 München, DE  
ERDMANN, Martin, Hanspaffnstr. 18, 81825 München, DE  
GERLING, Michael, Liscowstrasse 8, 81739 Munich, DE  
SCHÄFER, Franz-Josef, Eva-Vluyn-Strasse 15, 47906 Kempen, DE  
HEINK, Matthias, Adlerstrasse 24 b, 81827 München, DE
- (11) **1 481 689** (51) A61K 45/00  
(72) MIZUNO, Mitsuru, 1, Kawashimatakehaya-machi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP  
KATO, Akira, 1, Kawashimatakehaya-machi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP  
KATO, Takashi, 1, Kawashimatakehaya-machi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP
- (11) **1 481 807** (51) B41J 2/175  
(72) Miyazawa, Hisashi c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP  
Shinada, Satoshi c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP  
Sakai, Yasuto c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
- (11) **1 482 577** (51) H01M 2/10  
(72) KOZU, Katsumi, 4-14-8, Keyakidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1321, JP  
ISHIMARU, Takeshi, 5-22-13-312, Toda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014, JP  
OSAWA, Yoshiaki, 17-2, Asahigaoka-cho, Suita-shi, Osaka 564-0083, JP  
KATAOKA, Satoshi, 896-2, Ko, Sakawa-cho, Takaoka-gun, Kochi 789-1201, JP  
MORI, Iichiro, 5-1-36, Umenoki, Itami-shi, Hyogo 664-0856, JP  
TORIYAMA, Koichi, 7-7-3, Shinmori, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
- MIZUTA, Masahiro, 2-16-15, Seikadai, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0238, JP  
CHIKADA, Tatsuhisa, 32-5, Nasuzukurihigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0082, JP
- (11) **1 482 822** (51) A47G 5/00  
(72) MACDONALD, Douglas, B., 9059 Allanada, Caledonia, MI 49316, US  
SANDERS, Steven, E., 3327 Wyoming Ave., Wyoming, Michigan 49509, US  
SLAGER, Mark, T., 1300 Penncross Drive, Caledonia, MI 49316, US  
HUBBARD, Dean, K., 9155 J Avenue, Byron Center, MI 49315, US  
FINK, Roy, W., 6725 Manhattan Street, Portage, MI 49024, US  
THRONSET, Steven, J., 3106 Paris Park, Kentwood, MI 49512, US  
BATTEY, David, J., Apartment 3B, 1116 Billings Court, S.E., Kentwood, MI 49512, US  
JEFFERS, Robert, E., 5866 Grand River Drive, N.E., Ada, MI 49301, US  
HAGER, Allen, C., 1762 Awixa Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
- (11) **1 482 887** (51) A61F 13/15  
(72) VOGT, Brian, R., 7095 Fahley Road, Oshkosh, WI 54904, US  
CARBONE II, Henry, L., 1111 Hamlin Avenue N., Apt. 23, St. Paul, MN 55108, US  
CLARK, Clinton, D., 1009 Lucerne Drive, Apt. 1-D, Menasha, WI 54952, US  
COUILLARD, Jack, 1777 Brighton Beach Road, Menasha, WI 54952, US  
DOLLEVOET, Tim, G., 314 S. Willow Street, Kimberly, WI 54136, US  
GIMENEZ, Joseph, J., 1707 South Perkins Street, Appleton, WI 54914, US  
KOELE, Matthew, L., W2809 East Jefferson Street, Chilton, WI 53014, US  
KRUPKA, Kurt, G., N2736 Immel Road, Hortonville, WI 54944, US  
MAROHL, Bradley, M., 9188 North Center Road, Neenah, WI 54957, US  
MAXTON, David, A., 2244 W. Seneca Drive, Appleton, WI 54914, US  
MORGAN, Archie, D., 761 Manchester Road, Neenah, WI 54956, US  
POPP, Robert, L., 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944, US  
PROTHEROE, Michael, W., 424 Tenth Street, Neenah, WI 54956, US  
SCHNASSE, Steven, L., 871 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (11) **1 483 005** (51) A61M 11/00  
(72) OBERHOFER, Siegfried, Lena-Christ-Strasse 2B, 85055 Ingolstadt, DE
- (11) **1 483 102** (51) B29C 65/14  
(72) HEROLD, Julius, Im Grund 19, 68723 Plankstadt, DE  
MAGUNIA, Robert, Urnbergstrasse 5a, 74834 Elztal-Dallau, DE  
REIN, Manfred, Bachstrasse 33, 76669 Bad Schönborn, DE  
GRÜNEWALD, Silvia, 7 Kercroft, two Mile Ash, Milton Keynes, Bucks MK MK8 8AP, GB  
WIRTH, Rolf, Julius-von-Niethammer-Strasse 24b, 83052 Bruckmühl-Heufeld, DE  
HÜLSMANN, Thorsten, Hauptstrasse 8, 83135 Schechen, DE  
BÄR, Kai, Bruckmühl-Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld, DE
- (11) **1 483 566** (51) G01N 21/17  
(72) CHADWICK, Bruce, Leonard, 7 Kardinia Road, Glen Iris, Victoria 3146, AU  
BODY, Douglas, George, 16/16 Kensington Road, South Yarra, Victoria 3141, AU  
THOMPSON, Trevor, David, 31 Grove Road, Rosanna Victoria 3084, AU
- (11) **1 483 609** (51) G02B 6/38  
(72) SCHUNK, Nikolaus, Am Strieghof 13, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
- (11) **1 483 613** (51) G02B 6/42  
(72) SCHUNK, Nikolaus, Am Strieghof 13, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE  
WITTL, Josef, Zum Dallmeierkreuz 10, 92331 Parsberg, DE
- (11) **1 483 655** (51) G06F 3/023  
(72) VATULA, Veli-Pekka, Rantahaankatu 7 A 4, FIN-37120 Nokia, FI  
IIVAINEN, Jyrki, Honkarinne 1, FIN-37130 Nokia, FI
- (11) **1 483 881** (51) H04M 1/02  
(72) MÄENPÄÄ, Tarmo, Ketomäenpolku 3 B 14, FIN-24260 Salo, FI  
MÄKINEN, Liisa, Lähdepolku 3, FIN-24240 Salo, FI  
KAUPPI, Matti, Lääkärintie 3, FIN-25250 Märynummi, FI  
JOUTSEN, Marjukka, Kairilankuja 10, FIN-24800 Halikko, FI  
ESKELINEN-VÄLIMAA, Marjatta, Sillanpäänpolku 6 B 15, FIN-24130 Salo, FI  
SALIN, Jukka, Rihkonkuja 3, FIN-25190 Inkere, FI  
LINDROOS, Sami, Yo-kylä 66 A 4, FIN-20540 Turku, FI  
TERVONEN, Taina, Sillanpäänpolku 6 B 13, FIN-24130 Salo, FI  
SANTAOUJA, Marko, Tuuliviirinkatu 2 C 8, FIN-20780 Kaarina, FI  
BRANDT, Jan, Luutnantintie 19, FIN-20810 Turku, FI  
LAAKSONEN, Annika, Päivöläntie 23, FIN-25230 Angelniemi, FI  
KASURINEN, Heikki, Inkereentie 1027, FIN-25190 Inkere, FI
- (11) **1 483 915** (51) H04N 7/24  
(72) COTARMANAC'H, Alexandre, 30 rue Saint Malo, F-35350 Saint Meloir Des Ondes, FR
- (11) **1 484 053** (51) A61K 9/02  
(72) Murahashi, Naokazu, 1307-50, Aza-Ibata Niwa, Ichinomiya-shi Aichi, JP  
Kato, Akira c/o Eisai Co., Ltd., 1, Kawashimatakehaya-Machi, Kakamigahara City, Gifu Pref. 501-6195, JP  
Sugaya, Yukiko, 3-305-302, Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP  
Ando, Hidenobu Eisai Co., Ltd., 1, Kawashimatakehaya-Machi, Kakamigahara City, Gifu Pref. 501-6195, JP
- (11) **1 484 114** (51) B02C 13/14  
(72) Hisamitsu, Yasushi, 671-6, Shoriki, Higahinomatsucho, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0132, JP
- (11) **1 484 293** (51) C03C 17/22  
(72) OTANI, Tsuyoshi, c/o NIPPON SHEET GLASS, COMPANY, LTD, 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
HIRATA, Masahiro, c/o NIPPON SHEET GLASS, COMPANY, LTD, 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552 Tokyo, JP
- (11) **1 484 313** (51) C07C 229/22  
(72) Giannesì, Fabio, 7, Via Berlinguer, 00040 Pomezia (RM), IT

- Marzi, Mauro, 158, Via Antonio Ciamarra, 00169 Rome, IT  
Minetti, Patrizia, 451, Via Cina, 00144 Roma, IT  
De Angelis, Francesco, 13, Piazza A. Friggeri, 00136 Rome, IT  
Tinti, Maria, Ornella, 81, Via Ernesto Basile, 00182 Rome, IT  
Chiodi, Piero, 3, Via Trento, 00043 Ciampino (RM), IT  
Arduini, Arduino, 701, Via della Camilluccia, 00135 Rome, IT
- (11) **1 484 337** (51) C07K 14/00  
(72) Gildea, Brian D., 96 Pheasant Road, Billerica, MA 01821, US  
Coull, James M., 7 Banbury Drive, Westford, MA 01886, US  
Hyldig-Nielsen, Jens J., 1460 Highland Street, Holliston, MA 01746, US  
Fiandaca, Mark J., 131 Central Street, Acton, MA 01720, US
- (11) **1 484 409** (51) C12N 15/63  
(72) Iba, Hideo, 5-29-36-301 Toyo, Koto-ku, Tokyo, JP  
Arai, Tohru, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Res. Lab., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (11) **1 484 466** (51) E05F 15/06  
(72) Chuang, Cliff, 114 Crawford Street, Lowell, MA 01854, US  
Shao, Yong Bo, Apartment No. 306C, 490 Angell Street, Providence, RI 02906, US  
Zhang, John Z., 8Cosworth Circle, Nashua, NH 03062-1672, US  
Li, James S., 114 Crawford Street, Lowell, MA 01854, US  
Chen, Ziqiang, Apartment No. 11, 31 Congress Street, Nashua, NH 03062, US
- (11) **1 485 059** (51) A61K 7/00  
(72) OSBORNE, David, W., 3563 Heimbucher Way, Santa Rosa, CA 95404-2028, US
- (11) **1 485 102** (51) A61K 31/545  
(72) RUBINFELD, Joseph, 5304 Blackhawk Drive, Danville, CA 94506, US  
METTINGER, Karl, L., 1367 La Loma Avenue, Berkeley, CA 94708, US  
LYONS, John, Cecil Mansions Marius Road, 3A London SW177NQ, GB  
ROMEL, Lawrence, A., 6416 Heather Ridge Way, Oakland, CA 94611, US
- (11) **1 485 314** (51) B65H 55/04  
(72) MULLEBROUCK, Rik, Ten Dries 3, B-8930 Rekkem, BE  
SABBE, Luc, Oliebergstraat 6, B-8540 Deerlijk, BE  
VANNESTE, Stijn, Duikerstraat 4, B-8770 Ingelmunster, BE
- (11) **1 485 553** (51) E04H 1/00  
(72) MACGREGOR, Bruce, G., 55 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306, US  
NOVOA, Juan Carlos Bruce, 2735 Skyfarm Drive, Hillsborough, California 94010, US  
CHENG, Larry, Apartment 1616, 812 Fountain Park Lane, Mountain View, CA 94043, US  
CRUSE, Energy, II, 780 Gull Avenue, Foster City, CA 94404, US  
EICH, Thomas, B., 3451 Greer Road, Palo Alto, CA 94303, US  
FOURT, Jesse, A., 655 Channing, Palo Alto, CA 94301, US  
GRESHAM, David, M., 2032 Lake Drive, S.E., East Grand Rapids, MI 49506, US  
GRISHAVER, Alex, T., 44 Shakespeare Street, Daly City, CA 94014, US
- HEI, Joseph, Lishing, 813 Bruce Drive, Palo Alto, CA 94303, US  
INOUYE, Matthew, D., 850 Argus Drive, Foster City, CA 94404, US  
KUCHENBECKER, Katherine, J., 1272 Mills Street, Apt.1, Menlo Park, CA 94025, US  
LUDWIG, James, N., 2317 Boston Street, S.E., East Grand Rapids, MI 49506, US  
NEWMAN, Sven, D., 3311 Alameda de las Plugas, Menlo Park, CA 94025, US  
PELMAN, Todd, A., 19 Moss Street 4, San Francisco, CA 94103, US  
SALAMINI, Alexey, 3420 Mission Street, San Francisco, CA 94110, US  
SCHULZ, Franz, Niklaus, Kesselhaldenstr.73, St. Gallen 9016, CH  
TARBELL, Benjamin, J., V., 1024 Middle Avenue, Apt.B, Menlo Park, CA 94025, US  
WHITMAN, Scott, A., 2553 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301-4223, US  
WEBSTER, David, M., 23 Montcalm Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **1 486 952** (51) G11B 5/39  
(72) Sharma, Manish, 100 North Whisman Road apt. 2821, Mountain View, California 94043, US
- (11) **1 486 967** (51) G11B 9/00  
(72) Sharma, Manish, 100 North Whisman Road apt. 2821, Mountain View California 94043, US
- (11) **1 487 033** (51) H01M 2/10  
(72) KOZU, Katsumi, 4-14-8, Keyakidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1321, JP  
ISHIMARU, Takeshi, 5-22-13-312, Toda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014, JP  
KATAOKA, Satoshi, 896-2, Ko, Sakawa-cho, Takaoka-gun, Kochi 789-1201, JP  
TORIYAMA, Koichi, 7-7-3, Shinmori, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP  
MIZUTA, Masahiro, 2-16-15, Seikadai, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0238, JP  
KANEDA, Masaaki, 7-62-108, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP  
MASUMOTO, Kenjin, 8-2, Tonoyama-cho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0065, JP
- (11) **1 487 733** (51) B66F 11/00  
(72) SHEPHERD, Keiron, 14 Brompton Street, Rochedale South, Queensland 4123, AU  
CLEM, Trevor John, 33 Old Logan Road, Gales, Queensland 4300, AU
- (11) **1 488 026** (51) D01F 1/10  
(72) Schnurer, John H., 709 Xenia Avenue, Yellow Springs, OH 45387, US  
Klein, Robert M., 2424 Laurel Pass, Los Angeles, CA 90046, US  
Horinek, David D., 2286 Corte Riviera, Camarillo, CA 93010, US
- (11) **1 488 277** (51) G02F 1/1334  
(72) MALLYA, Prakash, 541 West Orange Grove, Sierra Madre, CA 91024, US  
CHIAO, Yi-Hung, 6211 Hart Avenue, Temple City, CA 91780, US  
EDWARDS, David, N., 1311 Oakwood Drive, Arcadia, CA 91007, US  
LI, Kai, 1008 Longview Drive, Diamond Bar, CA 91765, US  
WANG, Xin-Jiu, 688 N. Rimsdale Avenue, Unit 11, Covina, CA 91722, US  
VENKATASANTHANAM, Sriram, 2676 Chalet Place, Chino Hills, CA 91709, US  
NAGARAJAN, Srivatsan, 283 South El Molino Ave., #8, Pasadena, California 91101, US  
PRADEEP, Iyer, 3111 Cabo Blanco Drive, Hacienda Heights, California 91745, US
- (11) **1 488 353** (51) G06F 17/30  
(72) ROJEWSKI, Erwin, Grötzingenstrasse 52, 76227 Karlsruhe, DE  
ROESSLER, Andreas, Koenigstrasse 11, 75056 Sulzfeld, DE
- (11) **1 488 967** (51) B60R 22/20  
(72) Rohlfing, Hans, Im Ziegenförth 12E, 38106 Braunschweig, DE  
von Kornatzki, Alexander, Kapellenstrasse 12, 38108 Braunschweig, DE
- (11) **1 489 282** (51) F02B 67/00  
(72) Petutschnig, Wolfgang, Broderdorf 120, A-8063 Brodingberg, AU  
Kirchweiger, Karl, Stiftingtalstrasse 71, A-8010 Graz, AU  
Stefansson, Rickard, Gelbgjutaregatan 25, SE-415 06 Göteborg, SV  
Andersson, Bertil, Agnsjödalsvägen 6476, SE-434 96 Kungsbacka, SV
- (11) **1 489 474** (51) G05B 23/02  
(72) Durocher, David B., 2002 Conestoga Lane, West Linn Oregon 97068, US  
Feldmeier, Gerry R., 3434 N. Bremen Street, Milwaukee Wisconsin 53212, US  
Liu, Yanzhen, c/o EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584217, US
- (11) **1 489 643** (51) H01J 37/32  
(72) Drewery John S., 1814 Fremont Dr., Alameda, California 94501, US  
Licata, Thomas J., 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (11) **1 490 418** (51) C08G 18/08  
(72) GRÜNEWÄLDER, Bernhard, Benrather Str. 31a, 40721 Hilden, DE  
HALLER, Werner, Isarstr. 8, 40699 Erkrath, DE  
NESS, Birgit, Am Schiefers Grund 40, 40764 Langenfeld, DE  
EMPT, Thomas, Lichtenberg 30, 41747 Viersen, DE
- (11) **1 490 854** (51) G09B 5/00  
(72) KREBS, Andreas, S., Luisenstr. 105, 76137 Karlsruhe, DE  
ALTENHOFEN, Michael, Ernststrasse 5, 76131 Karlsruhe, DE  
THEILMANN, Wolfgang, Ernststrasse 5, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **1 491 182** (51) A61K 7/32  
(72) Prud'Homme, Estelle, 16, rue de la Fontaine du But, 75018 Paris, FR  
Douin, Véronique, 74 allée de la Forêt de Marly, 78860 Saint-Nom la Bretèche, FR
- (11) **1 491 729** (51) F01L 1/344  
(72) Smith, Franklin R., 3736 Hedgemoor Drive, Cortland, NY 13045, US  
Simpson, Roger, 29 Woodlane Road, Ithaca, NY 14850, US  
Gardner, Marty, 80 Orion Drive, Dryden N.Y. 13053, US  
Wing, Braman, P.O. Box 527, Interlaken, NY 14850, US  
Duffield, Michael, 315 Pearl Street, Medina, NY 14103, US

I.12(14)		(11) <b>0 974 208</b>	(51) H04B 10/06	(11) <b>1 174 868</b>	(51) G11B 7/24
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)		(60) 04078013.2		(60) 04026812.0	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) <b>1 019 026</b>	(51) A61K 9/127	(11) <b>1 175 373</b>	(51) C01B 33/18
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 04078003.3		(60) 04078042.1	
		(11) <b>1 020 306</b>	(51) B60C 11/11	(11) <b>1 175 896</b>	(51) A61K 7/48
		(60) 04026528.2		(60) 04027195.9	
		(60) 04026529.0		(11) <b>1 177 646</b>	(51) H04B 7/26
		(11) <b>1 024 184</b>	(51) C09D 151/00	(60) 04026692.6	
(11) <b>0 561 685</b>	(51) G06F 12/14	(60) 04026973.0		(11) <b>1 185 104</b>	(51) H04N 7/24
(60) 04027002.7		(11) <b>1 028 174</b>	(51) C23C 14/54	(60) 04105749.8	
04027003.5		(60) 04027267.6		(11) <b>1 185 492</b>	(51) C07C 41/09
(11) <b>0 615 349</b>	(51) H04B 1/66	(11) <b>1 051 980</b>	(51) A61K 51/04	(60) 04026835.1	
(60) 04078101.5		(60) 02006707.0 / 1 238 978		(11) <b>1 194 140</b>	(51) A61K 31/216
(11) <b>0 722 445</b>	(51) C07D 319/00	04026685.0		(60) 04027226.2	
(60) 04027149.6		04026679.3		(11) <b>1 195 249</b>	(51) B41J 2/045
(11) <b>0 748 091</b>	(51) H04L 25/49	(11) <b>1 058 399</b>	(51) H04B 7/26	(60) 04026949.0	
(60) 04027024.1		(60) 04078087.6		(11) <b>1 196 388</b>	(51) C07D 213/81
04027025.8		(11) <b>1 058 553</b>	(51) A61K 31/63	(60) 04027006.8	
(11) <b>0 796 057</b>	(51) A61B 5/00	(60) 04026986.2		04027015.9	
(60) 04026748.6		(11) <b>1 067 182</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 202 273</b>	(51) G11B 21/00
(11) <b>0 806 845</b>	(51) H04B 7/212	(60) 04027228.8		(60) 04023929.5	
(60) 04026756.9		(11) <b>1 070 755</b>	(51) C10L 1/18	04023930.3	
(11) <b>0 813 313</b>	(51) H04B 1/707	(60) 04105812.4		04026697.5	
(60) 04026955.7		(11) <b>1 081 237</b>	(51) C21D 8/10	(11) <b>1 203 276</b>	(51) G06F 1/00
(11) <b>0 845 643</b>	(51) F25D 11/02	(60) 04026628.0		(60) 04027129.8	
(60) 04026527.4		(11) <b>1 082 606</b>	(51) G01N 22/00	(11) <b>1 203 761</b>	(51) C07C 211/27
(11) <b>0 871 173</b>	(51) G11B 20/14	(60) 04026780.9		(60) 04026530.8	
(60) 04027176.9		(11) <b>1 086 213</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 214 749</b>	(51) H01M 4/86
04027169.4		(60) 04027154.6		(60) 04026826.0	
(11) <b>0 872 266</b>	(51) A63F 13/10	(11) <b>1 092 453</b>	(51) A63B 24/00	(11) <b>1 215 712</b>	(51) H01J 49/42
(60) 04027059.7		(60) 04105831.4		(60) 04026520.9	
(11) <b>0 878 007</b>	(51) G11C 19/28	(11) <b>1 103 659</b>	(51) E01C 19/42	(11) <b>1 223 849</b>	(51) A61B 3/103
(60) 04077767.4		(60) 04105768.8		(60) 04026943.3	
(11) <b>0 884 777</b>	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 105 831</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 229 394</b>	(51) G03G 5/082
(60) 04078044.7		(60) 04026667.8		(60) 04026742.9	
(11) <b>0 892 644</b>	(51) A61K 48/00	(11) <b>1 127 252</b>	(51) G01J 9/00	(11) <b>1 230 108</b>	(51) B60R 21/16
(60) 04027225.4		(60) 04027179.3		(60) 04026651.2	
(11) <b>0 894 481</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 134 103</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 233 783</b>	(51) A61K 39/295
(60) 04078111.4		(60) 04026897.1		(60) 04078119.7	
(11) <b>0 917 579</b>	(51) C12N 15/54	(11) <b>1 141 272</b>	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 237 290</b>	(51) H04B 1/48
(60) 03014936.3		(60) 04077799.7		(60) 04026828.6	
04026579.5		04078076.9		(11) <b>1 242 858</b>	(51) G06F 1/00
(11) <b>0 932 137</b>	(51) G09F 9/30	(11) <b>1 142 558</b>	(51) A61K 7/13	(60) 04026830.2	
(60) 04078121.3		(60) 04026720.5		04026831.0	
(11) <b>0 955 958</b>	(51) A61F 2/30	(11) <b>1 144 841</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 244 248</b>	(51) H04L 12/24
(60) 04078063.7		(60) 04026927.6		(60) 04026967.2	
(11) <b>0 959 929</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 147 739</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 244 824</b>	(51) C23C 24/00
(60) 04026957.3		(60) 04027026.6		(60) 04027040.7	
(11) <b>0 961 876</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 151 675</b>	(51) A23K 1/16	(11) <b>1 261 606</b>	(51) C07D 413/14
(60) 04026635.5		(60) 04027168.6		(60) 04027037.3	
(11) <b>0 963 211</b>	(51) A61M 5/30	(11) <b>1 158 047</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 263 320</b>	(51) A61B 5/15
(60) 04027023.3		(60) 04026721.3		(60) 04026936.7	
(11) <b>0 965 975</b>	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 160 333</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 271 608</b>	(51) H01J 49/04
(60) 03000176.2 / 1 326 225		(60) 04026759.3		(60) 04026518.3	
04010431.7 / 1 455 334		(11) <b>1 165 763</b>	(51) C12N 9/86	(11) <b>1 271 610</b>	(51) H01J 49/42
04027128.0		(60) 04026624.9		(60) 04026519.1	
(11) <b>0 971 315</b>	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 170 480</b>	(51) F02B 61/02	(11) <b>1 279 520</b>	(51) B41N 3/03
(60) 04027039.9		(60) 04026690.0		(60) 04011675.8 / 1 464 513	
(11) <b>0 973 934</b>	(51) C12P 21/06			04011700.4 / 1 464 514	
(60) 04024683.7				04027174.4	

(11) **1 282 688** (51) C12N 1/20  
(60) 04077888.8

(11) **1 289 115** (51) H02P 7/00  
(60) 04026821.1

(11) **1 289 775** (51) B43K 5/18  
(60) 04078045.4

(11) **1 289 855** (51) B65D 81/24  
(60) 04027190.0

(11) **1 303 484** (51) C07C 403/24  
(60) 04026817.9

(11) **1 303 933** (51) H04B 17/00  
(60) 04026814.6

(11) **1 316 421** (51) B41C 1/10  
(60) 04027170.2

(11) **1 319 211** (51) G06F 17/00  
(60) 04014457.8  
04105905.6  
04105906.4

(11) **1 344 842** (51) C23C 16/08  
(60) 04026950.8  
04026951.6  
04026952.4  
04026953.2

(11) **1 346 698** (51) A61B 19/00  
(60) 04027110.8

(11) **1 365 280** (51) G03B 17/02  
(60) 04026657.9  
04026658.7

(11) **1 374 886** (51) A61K 38/16  
(60) 04027108.2  
04027109.0

(11) **1 375 251** (51) B60Q 1/14  
(60) 04026779.1

(11) **1 387 585** (51) H04N 7/32  
(60) 04027152.0

(11) **1 392 201** (51) A61F 2/36  
(60) 04027208.0

(11) **1 399 374** (51) B65D 83/14  
(60) 04026926.8

(11) **1 410 779** (51) A61G 5/10  
(60) 04026106.7

(11) **1 417 086** (51) B29C 45/16  
(60) 04026523.3

(11) **1 430 562** (51) H01M 12/06  
(60) 04026898.9

(11) **1 438 145** (51) B07C 1/00  
(60) 04027192.6

(11) **1 438 241** (51) B65D 83/16  
(60) 04078084.3

(11) **1 443 978** (51) A61L 2/26  
(60) 04026912.8

(11) **1 446 504** (51) C12Q 1/68  
(60) 04078078.5

(11) **1 471 607** (51) H01R 12/28  
(60) 04026686.8

(11) **1 477 081** (51) A44C 27/00  
(60) 04027063.9

(11) **1 480 800** (51) B28B 19/00  
(60) 04027078.7

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 100 535** (51) A61K 48/00  
22.11.2004

(11) **1 309 604** (51) C07H 21/04  
22.11.2004

(11) **1 416 471** (51) G10L 11/00  
17.11.2004

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 110 170** (51) G06K 9/60  
07.02.2001

(11) **1 356 861** (51) B01J 20/18  
19.04.2004

(11) **1 387 780** (51) B60N 2/48  
08.12.2003

(11) **1 387 858** (51) C08G 18/10  
08.12.2003

(11) **1 387 871** (51) C09D 175/16  
08.12.2003

(11) **1 407 759** (51) A61K 7/48  
12.10.2004

(11) **1 416 220** (51) F21S 8/10  
07.09.2004

(11) **1 461 705** (51) G06F 12/00  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets

(11) **1 466 665** (51) B01J 35/02  
20.07.2004

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 217 507** 25.10.2004

(11) **1 246 018** 15.09.2004

(11) **1 458 659** 25.10.2004

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **0 938 586**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée

(11) **0 997 576** 04.05.2004

(11) **1 142 307**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée

(11) **1 146 027** 18.04.2002

(11) **1 176 863** 12.06.2004

(11) **1 252 794**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée





## II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

## II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 33/10** (11) **0 972 436 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98308806.3 (22) 27.10.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 19.01.2000  
(30) 17.07.1998 JP 20340398  
24.07.1998 JP 20968598  
(54) • *Bodenbearbeitungszinken*  
• *Tillage tine*  
• *Dent pour cultivateur*
- (73) Kobashi Kogyo Co., Ltd., 684 Nakaune, Okayama-shi Okayama-ken 701-0213, JP  
(72) Kobashi, Takeshi, Okayama-ken 701-0213, JP  
Fujiwara, Noboru, Okayama-ken 701-0213, JP  
Nagaya, Katsunari, Okayama-ken 701-0213, JP  
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**A01B 71/06** → (51) B60K 25/06

**A01D 11/02** → (51) A01D 45/00

- (51) **A01D 45/00** (11) **1 266 559 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02291219.0 (22) 17.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.12.2002  
(30) 12.06.2001 FR 0107701  
(54) • *Vorrichtung zum automatisches Ernten von aus dem Boden auftauchenden Pflanzen*  
• *Device for automatic harvesting of plants emerging from the soil*  
• *Dispositif pour la cueillette automatique de plantes poussant dans le sol*
- (73) Kirpy, Quartier du Barry, 47390 Layrac, FR  
(72) Lenoir, François, 33200 Bordeaux, FR  
Villes, Christian, 47600 Nerac, FR  
Camal, Paul, 47600 Nerac, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

**A01K 1/015** → (51) A47C 20/02

**A01K 1/035** → (51) A47C 20/02

**A01N 25/12** → (51) C09D 5/14

**A01N 37/52** → (51) C07C 257/06

- (51) **A01N 43/40** (11) **1 370 141 B1**  
// A01N43:40, A01N47:12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02708410.2 (22) 19.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- RO  
(43) 17.12.2003  
(86) FR 2002/000621 19.02.2002  
(87) WO 2002/069714 2002/37 12.09.2002  
(30) 08.03.2001 FR 0103141  
(54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON PYRIDYLMETHYLBENZ-AMID-DERIVATEN UND PROPAMOCARB*  
• *NOVEL FUNGICIDE COMPOSITIONS BASED ON PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE AND PROPAMOCARB DERIVATIVE*  
• *COMPOSITIONS FONGICIDES A BASE DE DERIVE DE PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE ET DE PROPAMOCARBE*
- (73) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR  
(72) EMERY, Jane, Catherine, Aventis CropScience UK Ltd, Ongar, Essex CM5 0HW, GB  
RUSSELL, Philip, Eric, Great Shelford, Cambridge CB2 5AN, GB  
BARDSLEY, Richard A., Aventis CropScience UK Ltd., Ongar, Essex CM5 0HW, GB  
DANCER, Jane, Elizabeth, CB1 1DT Cambridge, GB  
MERCER, Richard, F-69130 Ecully, FR  
HOLAH, David, Stanley, West Wrattling, Cambridgeshire CB1 5NE, GB

**A21D 2/16** → (51) A21D 13/08

**A21D 8/02** → (51) A21D 13/08

- (51) **A21D 13/08** (11) **1 005 276 B1**  
B65D 85/78  
(25) En (26) En  
(21) 99917060.8 (22) 23.04.1999  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE LI LU NL PT  
(43) 07.06.2000  
(86) IT 1999/000103 23.04.1999  
(87) WO 1999/055163 1999/44 04.11.1999  
(30) 27.04.1998 IT RC980003  
(54) • *WAFFELTÜTE FÜR SPEISEEIS*  
• *ICE CREAM HOLDER*  
• *CORNET A GLACES*
- (73) Altomare, Giuseppe, Via F. Lamonica, 6, 88100 Catanzaro, IT  
(72) Altomare, Giuseppe, 88100 Catanzaro, IT

- (51) **A21D 13/08** (11) **1 104 651 B1**  
A21D 2/16 A21D 8/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 99926835.2 (22) 29.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2001  
(86) JP 1999/003495 29.06.1999  
(87) WO 2000/008941 2000/08 24.02.2000  
(30) 11.08.1998 JP 22733498  
(54) • *GEFRORENER KUCHENTEIG MIT GUTEN GAEREIGENSCHAFTEN*  
• *FROZEN PIE DOUGH SHOWING GOOD RISING*  
• *PATE A GATEAUX CONGEELEE LEVANT BIEN*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105-0001, JP  
(72) FURUHASHI, Toshiaki, Sashima-gun, Ibaraki 306-0434, JP  
NAKAHARA, Masashi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0234, JP

- (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A23C 3/037** (11) **0 958 745 B1**  
A23L 3/18  
(25) En (26) En  
(21) 99201453.0 (22) 07.05.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 24.11.1999  
(30) 19.05.1998 IT MI981086  
(54) • *UHT Sterilisierungsverfahren und -vorrichtung für Molkereiprodukte*  
• *UHT sterilisation process and plant for milk-based products*  
• *Procédé et installation de stérilisation UHT pour produits laitiers*
- (73) PARMALAT S.p.A., Via Grassi, 22/26, 43044 Collecchio (Parma), IT  
(72) Mutti, Franco, 43100 Parma, IT  
Giuffredi, Francesco, 43044 Madregolo di Collecchio (Parma), IT  
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**A23D 9/007** → (51) A23L 1/01

**A23D 9/013** → (51) A23L 1/01

- (51) **A23G 9/28** (11) **0 938 265 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97947485.5 (22) 14.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 01.09.1999  
(86) US 1997/020658 14.11.1997  
(87) WO 1998/020747 1998/20 22.05.1998  
(30) 14.11.1996 US 749097  
(54) • *AUSGUSSTÜLLE FÜR VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR GEFRORENE SÜSSPEISEN*  
• *SPOUT FOR A FROZEN DESSERT BAG*  
• *BEC DESTINE A UN SACHET DE DESSERT GLACE*
- (73) Dreyer's Grand Ice Cream, Inc., 5929 College Avenue, Oakland, CA 94618-1319, US  
(72) STUMLER, Irvin, H., Louisville, KY 40223, US  
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB  
(60) 04000432.7 / 1 407 675

- (51) **A23J 3/26** (11) **1 248 529 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01905857.7 (22) 16.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.10.2002  
(86) FR 2001/000133 16.01.2001  
(87) WO 2001/052666 2001/30 26.07.2001  
(30) 18.01.2000 FR 0000604  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON CASEINATEN*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR CONTINUOUSLY PREPARING CASEINATE*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE PREPARATION EN CONTINU DE CASEINATE*
- (73) CLEXTRAL, 1, rue du Colonel Riez, F-42700 Firminy, FR  
(72) ASENSIO, Luis, F-42290 Sorbiers, FR  
BOUVIER, Jean-Marie, F-42000 Saint-Etienne, FR  
BRUYAS, Laurent, F-43330 Pont Salomon, FR  
DURAND, Daniel, F-42500 Le Chambon Feuergrolles, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23K 1/00** (11) **1 003 384 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98938478.9 (22) 10.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 31.05.2000  
(86) US 1998/016621 10.08.1998  
(87) WO 1999/007236 1999/07 18.02.1999  
(30) 11.08.1997 US 55339 P  
29.01.1998 US 15179

(54) • *GRANULIERTER PLASMAPROTEINFUTTER-ZUSATZ MIT ERHÖHTER BIOWIRKSAMKEIT*  
• *GRANULAR PLASMA PROTEIN SUPPLEMENT WITH INCREASED BIO-EFFICACY*  
• *COMPLEMENT A BASE DE PROTEINE PLASMATIQUE EN GRANULES A BIO-EFFICACITE ACCRUE*  
(73) AMPC, INC., 2325 North Loop Drive, P.O. Box 645, Ames, IA 50010, US  
(72) WEAVER, Eric, M., Ames, IA 50010, US  
CAMPBELL, Joy, M., Ames, IA 50010, US  
RUSSELL, Louis, Ames, IA 50010, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A23L 1/01** (11) **1 297 752 B1**  
A23D 9/013 A23D 9/007  
(25) En (26) En  
(21) 02021819.4 (22) 27.09.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.04.2003  
(30) 28.09.2001 JP 2001304409  
30.08.2002 JP 2002253928

(54) • *Verfahren zur Herstellung von fritierten Lebensmitteln*  
• *Production method for fried foods*  
• *Méthode de production d'aliments frits*  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Sakai, Hideaki, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP  
Koike, Shin, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP  
Shimizu, Masao, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A23L 1/05** → (51) B01F 3/08

(51) **A23L 1/212** (11) **0 991 326 B1**  
A23L 1/24 A23L 1/23  
(25) En (26) En  
(21) 98928330.4 (22) 22.05.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 12.04.2000  
(86) EP 1998/003172 22.05.1998  
(87) WO 1998/057553 1998/51 23.12.1998  
(30) 16.06.1997 EP 97304211

(54) • *VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES AROMAS VON TOMATENPRODUKTEN, UND DADURCH ERHÄLTICHE TOMATENPRODUKTE*  
• *PROCESS FOR MANIPULATION OF THE AROMA OF TOMATO PRODUCTS, AND TOMATO PRODUCTS OBTAINABLE BY THIS PROCESS*  
• *PROCEDE POUR LA MANIPULATION DE L'AROME DE PRODUITS A BASE DE TOMATES, ET PRODUITS A BASE DE TOMATES SUSCEPTIBLES D'ETRE OBTENUS D'APRES CE PROCEDE*  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) DE ES FR IT NL

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) GB  
(72) DEUTZ, Inge, Elisabeth, M., NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
FRAYSSE, Laure, Christiane, F-31450 Corrinsac, FR  
VAN DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus, W., M., N-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Wurfbaun, Gilles L., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 1/23** → (51) A23L 1/212

**A23L 1/24** → (51) A23L 1/212

(51) **A23L 1/29** (11) **0 941 672 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99102926.5 (22) 13.02.1999  
(84) DE DK FR IT  
(43) 15.09.1999  
(30) 07.03.1998 DE 19809893  
(54) • *Nahrungsergänzungsmittel mit gekeimter Perilla-lasaat*  
• *Nutritional supplement with germinated perilla seed*  
• *Supplement nutritionnel à base de semence de perilla germée*

(73) Jodlbauer, Heinz D. Dr., Drostestrasse 2, 30161 Hannover, DE  
(72) Jodlbauer, Heinz D. Dr., 30161 Hannover, DE  
(74) Patentanwältin Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A23L 1/39** (11) **1 385 395 B1**  
A23L 1/40  
(25) En (26) En  
(21) 02742946.3 (22) 02.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.02.2004  
(86) EP 2002/004939 02.05.2002  
(87) WO 2002/089608 2002/46 14.11.2002  
(30) 08.05.2001 DE 10122244

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERSTABILEN FLEISCHBRÜHE*  
• *PROCESS FOR PREPARING A STORAGE-STABLE BROWN STOCK*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN FOND BRUN STABLE AU STOCKAGE*  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL  
PT SE TR  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE  
(72) MELWITZ, Dieter, 74074 Heilbronn, DE  
MUELLER, Andrea, 74074 Heilbronn, DE  
SCHMID, Herman, 74074 Heilbronn, DE  
(74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 1/40** → (51) A23L 1/39

**A23L 3/18** → (51) A23C 3/037

(51) **A43B 5/04** (11) **1 415 558 B1**  
A43B 23/07 A43B 7/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03023231.8 (22) 14.10.2003  
(84) DE FR IT  
(43) 06.05.2004

(30) 30.10.2002 CH 200201830

(54) • *Komfortartikel für einen Sportschuh*  
• *Article of comfort for sport shoe*  
• *Élément de confort pour chaussure de sport*  
(73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH  
(72) Cagliari, Peter, 31044 Montebelluna (Treviso), IT  
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**A43B 7/28** → (51) A43B 5/04

**A43B 23/07** → (51) A43B 5/04

(51) **A43B 23/17** (11) **1 232 700 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425027.6 (22) 25.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 21.08.2002  
(30) 16.02.2001 IT VR010019  
(54) • *Fersenkappe für Schuhe*  
• *Buttress for shoes*  
• *Contrefort pour chaussures*  
(73) Lotto Sport Italia S.p.A., Via S. Gaetano 200, 31044 Montebelluna (Treviso), IT  
(72) Tomat, Andrea, 31044 Montebelluna (Treviso), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

(51) **A44C 5/24** (11) **0 908 112 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98911126.5 (22) 31.03.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 14.04.1999  
(86) JP 1998/001468 31.03.1998  
(87) WO 1998/043508 1998/40 08.10.1998  
(30) 31.03.1997 JP 7984097  
30.01.1998 JP 1891598  
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER SCHNALLE FÜR SCHMUCKBAND*  
• *LOCKING DEVICE OF A BUCKLE OF BELT-SHAPED ORNAMENT*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE BOUCLE D'UN ACCESSOIRE EN FORME DE CEINTURE*

(73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
(72) OKADA, Kimio, Tanashiseizosho, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511, JP  
HASHIMOTO, Norio, Tanashiseizosho, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**A45B 25/14** → (51) D06F 57/04

(51) **A46B 13/04** (11) **1 263 303 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00974797.3 (22) 24.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 11.12.2002  
(86) IT 2000/000427 24.10.2000  
(87) WO 2001/065971 2001/37 13.09.2001  
(30) 08.03.2000 IT MI000464  
(54) • *WASCHBÜRSTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINER VORRICHTUNG FÜR DRUCKBEFEUCHTUNG UND FÜR DIE REINIGUNG DER BORSTEN VON INNEN*  
• *CAR WASHING BRUSH WITH MEANS FOR PRESSURE-LUBRICATING AND CLEANING THE BRUSH BRISTLES FROM THE INSIDE THEREOF*

- *BROSSE DE LAVAGE DE VOITURES DOTEES D'ELEMENTS A PRESSION DE LUBRIFICATION ET DE NETTOYAGE DES SOIES DEPUIS L'INTERIEUR DE LA BROSSE*
- (73) FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l., Via Lepanto, 51, 26040 Roncadello Di Casalmaggiore, IT
- (72) FAVAGROSSA, Francesco, I-46018 Sabbioneta, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**A47B 73/00** → (51) F25D 25/02

- (51) **A47C 20/02** (11) **0 789 524 B1**  
A47C 27/08 A01K 1/015  
A01K 1/035
- (25) En (26) En
- (21) 95934446.6 (22) 18.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI PT SE
- (43) 20.08.1997
- (86) US 1995/011874 18.09.1995
- (87) WO 1996/013186 1996/21 09.05.1996
- (30) 28.10.1994 US 331183
- (54) • *BEHÄLTER MIT KÜHLFLÜSSIGKEIT*  
• *COOLING FLUID CONTAINER*  
• *POCHE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Stanley, Eric, 130 W. Sycamore Lane, Louisville, CO 80027, US  
Stanley, Kirk, 130 W. Sycamore Lane, Louisville, CO 80027, US
- (72) Stanley, Eric, Louisville, CO 80027, US  
Stanley, Kirk, Louisville, CO 80027, US
- (74) Williamson, Brian, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

**A47C 27/08** → (51) A47C 20/02

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 011 392 B1**  
F25D 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 98917569.0 (22) 28.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) IE 1998/000031 28.04.1998
- (87) WO 1998/048674 1998/44 05.11.1998
- (30) 28.04.1997 IE 970313  
27.11.1997 IE 970838  
28.01.1998 IE 980053
- (54) • *KÜHLGERÄT*  
• *A COOLING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION*
- (73) Scotway Limited, Woods House, Blackrock, County Dublin, IE
- (72) PRICE, Alan, County Dublin, IE
- (74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A47G 19/34** (11) **1 345 514 B1**  
G01F 11/26 B65D 83/06  
B65D 5/76

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01999303.9 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
- (86) CH 2001/000691 30.11.2001
- (87) WO 2002/045555 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 CH 237800
- (54) • *DOSIERSPENDER*  
• *MEASURING AND DISPENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR-DOSEUR*

- (73) Huguenin, Freddy, VY-Perroud 236, 2126 Les Verrières, CH
- (72) Huguenin, Freddy, 2126 Les Verrières, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

**A47J 36/02** → (51) C23C 4/04

- (51) **A47K 3/16** (11) **1 041 913 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 99947273.1 (22) 02.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (86) EP 1999/006445 02.09.1999
- (87) WO 2000/013564 2000/11 16.03.2000
- (30) 04.09.1998 DE 19840419
- (54) • *WANNENTRÄGER MIT WANNENTRÄGER-SOCKEL UND AUFGENOMMENER WANNENFORM*  
• *TUB SUPPORT COMPRISING A TUB SUPPORT BASE, AND A TUB ACCOMMODATED THEREIN*  
• *SUPPORT DE BAIGNOIRE MUNI D'UN SOCLE ET COQUE DE BAC SANITAIRE MONTEE DEDANS*
- (73) Illbruck Sanitärtechnik GmbH, Illbruckstrasse 1, 34537 Bad Wildungen, DE
- (72) MICINO, Antonio, D-34549 Edertal, DE  
SCHMITZ, Bernd, D-51427 Bergisch-Gladbach, DE  
PFENNIG, Claus, D-34311 Naumburg, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 029 501 B1**  
(25) It (26) En

- (21) 99830076.8 (22) 15.02.1999
- (84) DE FR IT
- (43) 23.08.2000
- (54) • *Geschirrpülmaschine mit einem Heizstrahler*  
• *A dishwasher with a radiant heater*  
• *Machine à laver la vaisselle à chauffage radiant*
- (73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
- (72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza-Milano, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **1 143 844 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00904407.4 (22) 19.01.2000
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 17.10.2001
- (86) US 2000/001225 19.01.2000
- (87) WO 2000/041614 2000/29 20.07.2000
- (30) 19.01.1999 US 116272 P
- (54) • *SCHUTZHÜLLE UND EINFÜHRUNGSHILFE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SHEATH AND APPLICATOR FOR SURGICAL INSTRUMENT*  
• *GAINÉ ET APPLICATEUR POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) TOVEY, Jonathan, H., Monroe, CT 06468, US  
MILLER, Eric, C., Los Gatos, GA 95032, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **1 253 849 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 01908932.5 (22) 07.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
- (86) US 2001/003962 07.02.2001
- (87) WO 2001/056459 2001/32 09.08.2001
- (30) 07.02.2000 US 499134
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOP MIT KONTROLLIERBARER FLUIDLECKAGE*  
• *FLUID CONNECTION SYSTEM FOR ENDOSCOPE REPROCESSING WITH CONTROLLED LEAKAGE*  
• *SYSTEME DE RACCORDEMENT FLUIDIQUE DESTINE AU RETRAITEMENT ENDOSCOPIQUE AVEC DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITES*
- (73) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
- (72) MAPSON, Tara, Denise, Cleveland, OH 44110, US  
KESELMAN, Yury, Beachwood, OH 44122, US  
JESURUN, David, South Euclid, OH 44121, US  
SELIG, Victor, M., Euclid, OH 44123, US  
TVERGYAK, Joseph, Chardon, OH 44024, US  
SCHIEMAN, Richard, A., Novelty, OH 44072, US  
VAVRA, Bruce, L., Wickliffe, OH 44092, US  
SESTAK, Joseph, T., Erie, PA 16506, US
- (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

**A61B 5/00** → (51) A61N 1/372

(51) **A61B 5/024** (11) **0 733 340 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 96301945.0 (22) 21.03.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 25.09.1996
- (30) 23.03.1995 JP 6440595  
23.02.1996 JP 3681596
- (54) • *Pulsfrequenzanzeiger*  
• *Pulse rate monitor*  
• *Indicateur de la fréquence du pouls*
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP  
SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa, 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (72) Odagiri, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba, JP  
Yasukawa, Naoaki, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (60) 04077935.7

(51) **A61B 6/08** (11) **1 255 487 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 00979323.3 (22) 18.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) CH 2000/000668 18.12.2000
- (87) WO 2001/060259 2001/34 23.08.2001
- (30) 15.02.2000 DE 20002604 U
- (54) • *LASERINDIKATOR*  
• *LASER POINTER*  
• *POINTEUR LASER*
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) SUHM, Norbert, 79576 Weil-Haltingen, DE  
MESSMER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH  
REGAZZONI, Pietro, CH-4054 Basel, CH  
HEHLI, Markus, CH-7276 Frauenkirch, CH  
MÜLLER, Paul, CH-4125 Riehen, CH

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

(51) **A61B 17/04** (11) **0 861 633 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98400415.0 (22) 20.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 02.09.1998  
(30) 28.02.1997 FR 9702422

(54) • Knochenankervorrichtung sowie Setzgerät  
• Bone anchoring device and insertion instrument  
• Dispositif chirurgical d'ancrage osseux, et  
ancillaire pour sa mise en place

(73) Fumex, Laurent, 40 rue des Grands Meurgers,  
78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, FR

(72) Fumex, Laurent, 78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines,  
FR

(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et  
L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008  
Paris, FR

(51) **A61B 17/28** (11) **1 021 131 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99940198.7 (22) 12.08.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.07.2000  
(86) EP 1999/005868 12.08.1999  
(87) WO 2000/009021 2000/08 24.02.2000  
(30) 12.08.1998 DE 19836481

(54) • HANDGRIFF FÜR EIN MEDIZINISCHES  
INSTRUMENT  
• HANDLE FOR MEDICAL INSTRUMENT  
• POIGNEE POUR UN INSTRUMENT MEDI-  
CAL  
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532  
Tuttlingen, DE  
(72) BACHER, Uwe, D-78532 Tuttlingen, DE  
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller &  
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047  
Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/68** (11) **1 079 752 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99914726.7 (22) 04.05.1999  
(84) AT CH DE ES FR GB LI  
(43) 07.03.2001  
(86) IB 1999/000801 04.05.1999  
(87) WO 1999/056651 1999/45 11.11.1999  
(30) 07.05.1998 IT PD980110

(54) • SYNTHESVORRICHTUNG FÜR ORTHOPÄ-  
DIE UND TRAUMATOLOGIE  
• SYNTHESIS DEVICE FOR ORTHOPAEDIA  
AND TRAUMATOLOGY  
• DISPOSITIF SYNTHETIQUE A USAGE  
ORTHOPEDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE  
(73) Martella, Pasquale, Via Certosa, 3, 35010  
Vigodarzere (Padova), IT  
(72) Martella, Pasquale, 35010 Vigodarzere (Padova), IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &  
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **1 367 954 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02722342.9 (22) 13.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.12.2003  
(86) FR 2002/000888 13.03.2002  
(87) WO 2002/071960 2002/38 19.09.2002  
(30) 13.03.2001 FR 0103362  
(54) • ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT SELBST-  
BLOCKIERENDEM BEFESTIGUNGSMITTEL

• INTERVERTEBRAL IMPLANT WITH SELF-  
LOCKING FIXATION  
• IMPLANT INTERVERTEBRAL A FIXATION  
AUTO-BLOQUANTE

(73) Spine Next, 23, Parvis des Chartrons, La Cité  
Mondiale, 33000 Bordeaux, FR  
(72) PASQUET, Denis, F-33600 Pessac, FR  
LE COUEDIC, Régis, F-33000 Bordeaux, FR  
SENEGAS, Jacques, F-33700 Merignac, FR  
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,  
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 18/00** (11) **0 996 380 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98935803.1 (22) 20.07.1998  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 03.05.2000  
(86) US 1998/014930 20.07.1998  
(87) WO 1999/003414 1999/04 28.01.1999  
(30) 18.07.1997 US 896398  
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG  
• ELECTROSURGERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ELECTROCHIRURGIE  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) MULIER, Peter, M., J., Stillwater, MN 55082, US  
HOEY, Michael, F., Shoreview, MN 55126, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn &  
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 18/00** (11) **1 051 119 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99904816.8 (22) 27.01.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.11.2000  
(86) EP 1999/000509 27.01.1999  
(87) WO 1999/037224 1999/30 29.07.1999  
(30) 27.01.1998 DE 29801223 U  
(54) • INSTRUMENT ZUM APPLIZIEREN VON  
LICHT, INSBESONDERE LASERLICHT, IM  
MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖR-  
PER  
• INSTRUMENT FOR APPLYING LIGHT, IN  
PARTICULAR LASER LIGHT, TO THE  
HUMAN OR ANIMAL BODY  
• INSTRUMENT PERMETTANT D'APPLIQUER  
UNE LUMIERE, NOTAMMENT UNE LUMIERE  
LASER DANS UN ORGANISME HUMAIN OU  
ANIMAL  
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532  
Tuttlingen, DE

Sroka, Ronald, Laser-Forschungslabor,  
Marchioninstrasse 23, 81377 München, DE  
Rösler, Peter, Laser-Forschungslabor,  
Marchioninstrasse 23, 81377 München, DE  
(72) Sroka, Ronald, Laser-Forschungslabor, 81377  
München, DE  
Rösler, Peter, Laser-Forschungslabor, 81377  
München, DE  
LEUNIG, Andreas, D-82031 Grünwald, DE  
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller &  
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047  
Stuttgart, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 216 006 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00945139.4 (22) 05.07.2000  
(84) DE GB  
(43) 26.06.2002  
(86) US 2000/018343 05.07.2000  
(87) WO 2001/017448 2001/11 15.03.2001  
(30) 03.09.1999 US 390087  
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHES KOAGULATI-  
ONSSCHNEIDEINSTRUMENT

• ELECTROSURGICAL COAGULATING AND  
CUTTING INSTRUMENT  
• INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL  
COAGULANT ET COUPANT

(73) CONMED CORPORATION, 310 Broad Street, Utica,  
NY 13501, US  
(72) GALLO, David, P., New Hartford, NY 13413, US  
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &  
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,  
Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 346 699 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014430.7 (22) 18.10.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.09.2003  
(30) 20.10.1995 US 546011  
(54) • Gewebe-Aufzeigevorrichtung  
• Tissue tagging device  
• Appareil pour le marquage d'un tissu  
(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover  
Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US  
(72) Ratcliff, Keith, Newton, CT 06470, US  
Castro, Salvatore, Milford, MA 01757, US  
Savage, Robert C., Stratford, CT 06497, US  
Sauer, Jude S., Pittsford, NY 14534, US  
Greenwald, Roger J., Holley, NY 14470, US  
Bovard, Mark A., Palmyra, NY 14522, US  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 96116780.6 / 0 769 280

(51) **A61C 7/10** (11) **0 956 830 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99830077.6 (22) 23.02.1999  
(84) CH DE DK ES FR IT LI  
(43) 17.11.1999  
(30) 10.03.1998 IT F1980054  
(54) • Modulares multifunktionales Gerät zur Anwen-  
dung in Kiefer-, Maxillare- oder Gesichtortho-  
dontie und -orthopädie  
• Modular multifunctional apparatus for dento-  
maxillo-facial orthodontics and orthopedics  
• Appareil modulaire multifonctionnel maxillaire  
ou facial pour l'orthodontie et l'orthopédie den-  
taire  
(73) Di Massa, Elisabetta, Via Corsica, 40, 86039  
Termoli (CB), IT  
(72) Di Massa, Elisabetta, 86039 Termoli (CB), IT  
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro  
Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

**A61C 13/15** → (51) A61C 19/00

(51) **A61C 19/00** (11) **0 941 711 B1**  
A61C 13/15 A61G 15/16  
(25) De (26) De  
(21) 99101638.7 (22) 04.02.1999  
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 15.09.1999  
(30) 09.03.1998 DE 19810042  
(54) • Lichthärtgerät  
• Light curing apparatus  
• Appareil émetteur de lumière destiné à la poly-  
mérisation  
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bänderstrasse 2, 9494  
Schaan, LI  
(72) Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, LI  
Senn, Bruno, 9470 Buchs, LI  
Fritsche, Gregor, 9450 Altstätten, LI  
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann  
Reitner Baronetzky Westendorp Patentanwälte  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **A61F 2/02** (11) **0 881 891 B1**  
A61K 47/30 A61K 9/00  
A61K 31/565
- (25) En (26) En  
(21) 97907788.0 (22) 21.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 09.12.1998  
(86) US 1997/002798 21.02.1997  
(87) WO 1997/030656 1997/37 28.08.1997  
(30) 23.02.1996 US 606063
- (54) • *KONTRAZEPTIVES IMPLANTAT FÜR MÄNNER*  
• *MALE CONTRACEPTIVE IMPLANT*  
• *IMPLANT CONTRACEPTIF MASCULIN*
- (73) The Population Council, Inc., 1 Dag Hammarskjöld Plaza, New York, NY 10017, US
- (72) MOO-YOUNG, Alfred, J., Hastings-on-Hudson, NY 10706, US
- (74) SALEH, Saleh, I., front villa George, Assuit, EG
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihsn GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 04022014.7 / 1 488 784
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 937 442 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301281.4 (22) 23.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 25.08.1999  
(30) 24.02.1998 US 28383
- (54) • *Abzweigender, in axialer Richtung flexibler Stent*  
• *Bifurcated axially flexible stent*  
• *Stent avec bifurcation à flexibilité axiale*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Hojeibane, Hikmat, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 096 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99933707.4 (22) 07.07.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.05.2001  
(86) US 1999/015219 07.07.1999  
(87) WO 2000/002503 2000/03 20.01.2000  
(30) 10.07.1998 US 114012
- (54) • *STENTPLAZIERINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM BELADEN*  
• *STENT PLACEMENT INSTRUMENT AND METHOD OF ASSEMBLY*  
• *INSTRUMENT DE MISE EN PLACE D'UN EXTENSEUR ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE*
- (73) American Medical Systems, Inc., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) STAEHLE, Bradford, G., Minnetonka, MN 55345, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 200 017 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00954575.7 (22) 28.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.05.2002  
(86) EP 2000/007320 28.07.2000  
(87) WO 2001/008599 2001/06 08.02.2001  
(30) 02.08.1999 DE 19936207
- (54) • *STENTANBRINGUNGSKATHETER MIT VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER HÜLLE*  
• *STENT DEPLOYMENT CATHETER WITH SHEATH SEPARATING DEVICE*
- *CATHETER DE DEPLOIEMENT D'EXTENSEUR AVEC DISPOSITIF SEPARATEUR DE GAINE*
- (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) KOCH, Guido, D-76131 Karlsruhe, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/16** (11) **0 916 320 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98119336.0 (22) 13.10.1998
- (84) BE DE FR IT NL SE
- (43) 19.05.1999  
(30) 14.10.1997 US 950290
- (54) • *Intraokulare Linse*  
• *Intraocular lens*  
• *Lentille intraoculaire*
- (73) Tassignon, Marie-José B.R. Dr., Wapenhaghestraat 6, 2600 Berchem Antwerp, BE
- (72) Tassignon, Marie-José B.R. Dr., 2600 Berchem Antwerp, BE
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 011 539 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97936485.8 (22) 06.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000  
(86) US 1997/014132 06.08.1997  
(87) WO 1998/006358 1998/07 19.02.1998  
(30) 12.08.1996 US 694418
- (54) • *MIT EINER ZENTRALEN ÖFFNUNG VERSEHENE, GEKRÜMMTE DOPPELFLÜGEL-HERZKLAPPENPROTHESE*  
• *CENTRAL OPENING CURVED BILEAFLET HEART VALVE PROSTHESIS*  
• *PROTHESE DE VALVULE COMPORTANT DEUX VALVES INCURVEES ET UNE OUVERTURE CENTRALE*
- (73) BICER, Demetrio, 19161 Jasper Hill Road, Trabuco Canyon, CA 92679-1121, CA
- (72) BICER, Demetrio, Trabuco Canyon, CA 92679-1121, CA
- (74) Fiener, Josef, Patentanwalt. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- 
- (51) **A61G 5/00** (11) **1 223 906 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00967613.1 (22) 11.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002  
(86) DK 2000/000575 11.10.2000  
(87) WO 2001/026598 2001/16 19.04.2001  
(30) 11.10.1999 EP 99610064
- (54) • *ROLLSTUHL*  
• *A WHEEL CHAIR*  
• *FAUTEUIL ROULANT*
- (73) Invacare Rea AB, Växjövägen 303, Box 200, 343 75 Diö, SE
- (72) HAANING, Henrik, DK-9240 Nibe, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- 
- A61G 7/00** → (51) A61G 7/012
- (51) **A61G 7/012** (11) **1 224 923 B1**  
A61G 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 01101214.3 (22) 19.01.2001
- (84) AT DE FR GB NL
- (43) 24.07.2002
- (54) • *Bett, insbesondere Kranken-, und/oder Pflegebett*  
• *Bed, especially a medical and/or care bed*  
• *Lit, notamment lit pour malade et/ou pour prodigeur des soins*
- (73) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
- (72) Bock, Ernst, 33415 Verl, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
- 
- A61G 15/16** → (51) A61C 19/00
- 
- A61K 6/087** → (51) C08G 59/68
- 
- (51) **A61K 6/093** (11) **1 307 174 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01976059.4 (22) 06.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003  
(86) EP 2001/009071 06.08.2001  
(87) WO 2002/011680 2002/07 14.02.2002  
(30) 07.08.2000 DE 10039297  
17.08.2000 DE 10040725
- (54) • *ADHESIVE SILICONFÜLLUNGS- UND BEFESTIGUNGSMATERIALIEN*  
• *ADHESIVE SILICON FILLING AND FIXING MATERIALS*  
• *PRODUITS D'OBTURATION AU SILICIUM ET DE FIXATION ADHESIFS*
- (73) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn, DE
- (72) ENGELBRECHT, Jürgen, 22607 Hamburg, DE
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- 
- A61K 7/06** → (51) C08F 220/18
- 
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 129 690 B1**  
C07D 471/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400430.3 (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) 05.09.2001  
(30) 25.02.2000 FR 0002419
- (54) • *Zusammensetzung zur Färbung von Keratinfasern mit einem Gehalt an kationischen Indolizinen und Färbeverfahren*  
• *Keratin fibre dye compositions containing indolizine cationic derivatives and dyeing method*  
• *Compositions de teinture des fibres keratiniques contenant des derives d'indolizine cationiques et procede de teinture*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Breton, Philippe, 78150 Le Chesnay, FR
- Segala, Fabienne, 75011 Paris, FR
- Lagrange, Alain, 77700 Courray, FR
- (74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 250 910 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02008217.8 (22) 18.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002  
(30) 18.04.2001 DE 10118892
- (54) • *Haarfärbemittel*  
• *Hair dye composition*  
• *Teinture pour cheveux*

- (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,  
Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Lorenz, Heribert, 64401 Gross-Bieberau, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **0 838 214 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97117560.9 (22) 10.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 29.04.1998  
(30) 22.10.1996 DE 19643515  
(54) • *Kosmetische Mittel enthaltend eine Kombination von UV-Absorbem, einschliesslich Triazin-derivate*  
• *Cosmetic compositions containing a combination of UV-absorbers including a triazine derivative*  
• *Compositions cosmétiques comprenant une combinaison d'absorbants d'UV, y compris un dérivé de triazine*  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) Sperling, Karin, Dr., 67433 Neustadt, DE  
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE  
Westenfelder, Horst, 67435 Neustadt, DE  
Trentmann, Beate, Dr., 68307 Mannheim, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 938 891 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98402959.5 (22) 26.11.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.09.1999  
(30) 19.12.1997 FR 9716180  
(54) • *Zimtsäure enthaltende kosmetische Zusammensetzung und ihre Verwendung*  
• *Cosmetic composition containing cinnamic acid and its use*  
• *Composition cosmétique contenant de l'acide cinnamique et son utilisation*  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR  
Girerd-Dugue, Florence, 34130 Maugio, FR  
Renault, Béatrice, 94410 Saint Maurice, FR  
(74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue  
Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 100 453 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99936589.3 (22) 22.07.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.05.2001  
(86) EP 1999/005238 22.07.1999  
(87) WO 2000/007559 2000/07 17.02.2000  
(30) 01.08.1998 DE 19834818  
(54) • *KOSMETISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND ECTOINDERIVATE, ENZYME, VITAMINE UND/ODER VITAMIN-DERIVATE*  
• *COSMETIC FORMULATION CONTAINING ECTOINE DERIVATIVES, ENZYMES, VITAMINS AND/OR VITAMIN DERIVATIVES*  
• *FORMULATION COSMETIQUE CONTENANT DES DERIVES D'ECTOINE, DES ENZYMES, DES VITAMINES ET/OU DES DERIVES VITAMINIQUES*  
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE  
(72) BÜNGER, Joachim, D-64823 Gro-Umstadt, DE  
DRILLER, Hans-Jürgen, D-64823 Gro-Umstadt, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 207 849 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99939602.1 (22) 06.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 29.05.2002  
(86) IT 1999/000258 06.08.1999  
(87) WO 2001/010402 2001/07 15.02.2001  
(54) • *VERWENDUNG VON N,N'-BIS(2-HYDROXYETHYL)-NONANDIAMID (ALDEMDIROL) ALS KOSMETISCHES MITTEL*  
• *USE OF N,N'-BIS(2-HYDROXYETHYL)-NONANDIAMIDE (ALDEMDIROL) AS A COSMETIC AGENT*  
• *UTILISATION DE N, N'-BIS(2-HYDROXYETHYL)-NONANEDIAMIDE (ALDEMDIROL) COMME AGENT COSMETIQUE*  
(73) Innovet Italia S.r.l., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT  
(72) COMELLI, Cristina, I-35141 Padova, IT  
DELLA VALLE, Maria, Federica, I-35141 Padova, IT  
DELLA VALLE, Francesco, I-35122 Padova, IT  
MARCOLONGO, Gabriele, I-35020 Due Carrare-Padova, IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61K 7/48** → (51) B01F 3/08

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 073 413 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99923472.7 (22) 27.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LV SI  
(43) 07.02.2001  
(86) EP 1999/002846 27.04.1999  
(87) WO 1999/055304 1999/44 04.11.1999  
(30) 29.04.1998 US 69552  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON ACETYLCHOLINZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR STABILIZING ACETYLCHOLINE COMPOSITIONS*  
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA STABILISATION DE COMPOSITIONS A BASE D'ACETYLCHOLINE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE  
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230  
Wien, AT  
(84) AT  
(72) TSAO, Fu-Pao, Lawrenceville, GA 30243, US  
MINNO, George, Edward, Suwanee, GA 30024, US  
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate  
Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,  
CH

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 255 532 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01912678.8 (22) 29.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.11.2002  
(86) US 2001/002943 29.01.2001  
(87) WO 2001/056543 2001/32 09.08.2001  
(30) 04.02.2000 US 180395 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT DURCH OSMOSE*  
• *OSMOTICALLY-DRIVEN FLUID DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE A ENTRAINEMENT OSMOTIQUE*  
(73) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box  
7210, Building M10-3, Mountain View, CA  
94039-7210, US  
(72) DAVAR, Nipun, Fremont, CA 94555, US  
WONG, Patrick, S.-L., Burlingame, CA 94010, US

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

**A61K 9/00** → (51) A61F 2/02

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 032 371 B1**  
A61K 31/66 A61K 38/55  
(25) En (26) En  
(21) 98957269.8 (22) 18.11.1998  
(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  
(43) 06.09.2000  
(86) SE 1998/002090 18.11.1998  
(87) WO 1999/027913 1999/23 10.06.1999  
(30) 28.11.1997 SE 9704401  
(54) • *POLYETHYLENGLYCOL-MATRIXPELLETS FÜR FETTIGE, ÖLIGE ODER KLEBRIGE ARZNEISTOFFE*  
• *POLYETHYLENE GLYCOL MATRIX PELLETS FOR GREASY, OILY OR STICKY DRUG SUBSTANCES*  
• *PASTILLES MATRICIELLES DE POLYETHYLENE GLYCOL POUR SUBSTANCES MEDICAMENTEUSES GRASSES, HUILEUSES OU GLUANTES*  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) KARLSSON, Christer, S-431 83 Mölndal, SE  
LUNDBERG, Per, Johan, S-431 83 Mölndal, SE  
ROSINSKI, Adam, S-431 83 Mölndal, SE  
SÖDERBOM, Malin, S-431 83 Mölndal, SE

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 072 255 B1**  
A61K 31/16 A61K 31/35  
A61K 38/23 A61K 38/28  
(25) En (26) En  
(21) 00117452.3 (22) 24.10.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 31.01.2001  
(30) 26.10.1993 US 143571  
16.12.1993 US 168776  
(54) • *Orales Verabreichungssystem für Desferrioxamin, Insulin und Cromolyn-Natrium*  
• *Oral delivery system for desferrioxamine, insulin and cromolyn sodium*  
• *Système d'administration orale de deferrioxamine, d'insuline et de cromolyne sodique*  
(73) Emisphere Technologies, Inc., 15 Skyline Drive,  
Hawthorne, NY 10532, US  
(72) Milstein, Sam J., Larchmont, NY 10538, US  
Barantsevitch, Evgueni N., Scarsdale, NY 10583,  
US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 94932077.4 / 0 726 771

- (51) **A61K 9/20** (11) **0 838 219 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97117479.2 (22) 09.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 29.04.1998  
(30) 09.10.1996 JP 26880196  
(54) • *Formulierung mit verzögerter Freisetzung enthaltend Kollagen und Glykosaminoglykan*  
• *Sustained release formulation containing collagen and glycosaminoglycan*  
• *Formulation à libération retardée contenant du collagène et du glycosaminoglycan*

- (73) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Dosho-machi 2-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP  
Koken Co., Ltd., 5-18, Shimo-Ochiai 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (72) Koseki, Norimasa, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP  
Sano, Akihiko, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 109 537 B1**  
A61K 47/38 A61K 38/55  
A61P 7/02
- (25) En (26) En  
(21) 99946527.1 (22) 27.08.1999  
(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  
(43) 27.06.2001  
(86) SE 1999/001471 27.08.1999  
(87) WO 2000/013671 2000/11 16.03.2000  
(30) 03.09.1998 SE 9802973

- (54) • *ORAL ANZUWENDENDEN RASCH-FREISETZENDES ARZNEIMITTEL ENTHALTEND PEP-TID-THROMBINHEMMER UND EINE MISCHUNG VON MIKROKRISTALLINEN ZEL-LULOSE UND NATRIUM STÄRKE GLYCOL-LATEN*  
• *IMMEDIATE RELEASE ORAL FORMULATION COMPRISING PEPTIDE THROMBIN INHIBITORS AND A COMBINATION OF MICROCRISTALLINE CELLULOSE AND SODIUM STARCH GLYCOLLATE*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE A LIBERATION IMMEDIATE COMPRENANT DES PEPTIDES INHIBITEURS DE THROMBINE ET UNE COMBINAISON DE LA CELLULOSE MICROCRISTALLINE ET LE SEL DE SODIUM DU GLYCOLATE D'AMIDON*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) FORSMAN, Sigbrit, S-431 83 Mölndal, SE  
KARLSSON, Christer, S-431 83 Mölndal, SE  
KARLSSON, Magnus, S-431 83 Mölndal, SE

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 239 837 B1**  
A61K 31/785
- (25) En (26) En  
(21) 00972191.1 (22) 13.10.2000  
(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) 18.09.2002  
(86) US 2000/028548 13.10.2000  
(87) WO 2001/028527 2001/17 26.04.2001  
(30) 19.10.1999 US 160258 P  
03.01.2000 US 174227 P

- (54) • *DIREKTKOMPRIMIERTER TABLETTENKERN AUF POLYMERBASIS*  
• *DIRECT COMPRESSION POLYMER TABLET CORE*  
• *NOYAU DE COMPRIME POLYMERE PAR COMPRESSION DIRECTE*
- (73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(72) TYLER, Joseph, Somerville, MA 02145, US  
PETERSEN, John, S., Acton, MA 01720, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**A61K 9/20** → (51) A61K 31/4184

**A61K 9/28** → (51) A61K 31/4184

**A61K 9/48** → (51) A61K 31/4184

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 318 792 B1**  
A61K 31/7048
- (25) En (26) En  
(21) 01971528.3 (22) 21.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003  
(86) BE 2001/000164 21.09.2001  
(87) WO 2002/024174 2002/12 28.03.2002  
(30) 22.09.2000 PCT/BE00/00112
- (54) • *CLARITHROMYCIN ENTHALTENDE ZUBE-REITUNG MIT VERLÄNGERTER FREISET-ZUNG*  
• *SUSTAINED RELEASE COMPOSITION CON-TAINING CLARITHROMYCIN*  
• *COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT DE LA CLARITHROMYCINE*
- (73) Galephar M/F, 39, rue du Parc Industriel, 6900 Marche-en-Famenne, BE  
(72) VANDERBIST, Francis, B-1170 Bruxelles, BE  
SERENO, Antonio, B-1820 Melsbroek, BE  
BAUDIER, Philippe, B-1180 Uccle, BE  
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

**A61K 9/50** → (51) A61K 31/4184

- (51) **A61K 9/51** (11) **1 003 488 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98940304.3 (22) 21.07.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 31.05.2000  
(86) FR 1998/001611 21.07.1998  
(87) WO 1999/004766 1999/05 04.02.1999  
(30) 24.07.1997 FR 9709672
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKAPSELN DES VESIKULÄREN TYPUS*  
• *METHOD FOR PREPARING VESICULAR NANOCAPSULES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANO-CAPSULES DE TYPE VESICULAIRE*
- (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD, 43, boulevard du 11 Novembre, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR  
(72) QUINTANAR, David, Mexico, MX  
FESSI, Hatem, F-69003 Lyon, FR  
DOELKER, Eric, CH-1231 Conches, CH  
ALLEMANN, Eric, CH-1257 Croix-de-Rozon, CH  
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**A61K 31/00** → (51) C08B 37/00

- (51) **A61K 31/05** (11) **1 411 909 B1**  
A61P 9/10 A61P 35/00  
C07C 43/23
- (25) En (26) En  
(21) 01965549.7 (22) 20.08.2001  
(84) DE FR GB
- (43) 28.04.2004  
(86) IN 2001/000146 20.08.2001  
(87) WO 2003/020254 2003/11 13.03.2003  
(30) 27.07.2001 US 917607
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND (-)-SECOISOLARICINESINOL*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM-PRISING (-)-SECOISOLARICINESINOL*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COM-PRENANT DU (-)-SECOISOLARICINESINOL*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) RAO, Janaswamy, Madhusudana, Indian Inst.Chem.Tec., Andhra Pradesh, IN

- TIWARI, Ashok, Kumar, Indian Inst.Chem.Tech., Andhra Pradesh, IN  
KUMAR, Upparapalli, Sampath, Indian Inst.Chem.Tech, Andhra Pradesh, IN  
YADAV, Jhilly, Singh, Indian Inst.Chem.Tech., Andhra Pradesh, IN  
RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya, Indian Inst.Chem.Tec, Andhra Pradesh, IN
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/09** → (51) A61K 31/21

**A61K 31/16** → (51) A61K 9/16

**A61K 31/185** → (51) A61K 31/505

**A61K 31/19** → (51) A61K 31/405

- (51) **A61K 31/21** (11) **1 244 440 B1**  
A61K 31/09 C07C 43/295
- (25) En (26) En  
(21) 00974023.4 (22) 30.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.10.2002  
(86) US 2000/029903 30.10.2000  
(87) WO 2001/032169 2001/19 10.05.2001  
(30) 31.10.1999 IL 13266199
- (54) • *SPEZIFISCHE ANONISTEN FÜR PERIPHERISCHE CANNABINOID-REZEPTOREN*  
• *AGONISTS SPECIFIC FOR THE PERIPHERAL CANNABINOID RECEPTOR*  
• *AGONISTES SPECIFIQUES POUR LE RECEPTEUR PERIPHERIQUE DE CANNABINOIDES*
- (73) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL  
(72) FRIDE, Ester, 44814 Elkana, IL  
BREUER, Aviva, 93707 Jerusalem, IL  
HANUS, Lumir, 96633 Jerusalem, IL  
TCHILIBON, Susanna, 92523 Jerusalem, IL  
HOROWITZ, Michal, 93430 Jerusalem, IL  
MECHOULAM, Raphael, 92581 Jerusalem, IL  
GARZON, Aaron, 76214 Rehovot, IL  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 31/27** (11) **1 282 414 B1**  
A61P 43/00
- (25) En (26) En  
(21) 01935095.8 (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) 12.02.2003  
(86) US 2001/014594 04.05.2001  
(87) WO 2001/085149 2001/46 15.11.2001  
(30) 05.05.2000 US 202145 P
- (54) • *FELBAMAT-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ*  
• *FELBAMATE DERIVED COMPOUNDS FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN*  
• *COMPOSES DERIVES DE FELBAMATE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*
- (73) University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903-2442, US  
(72) MACDONALD, Timothy, L., Charlottesville, VA 22903, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB



- A61K 31/35** → (51) A61K 9/16
- A61K 31/35** → (51) C07D 451/02
- A61K 31/351** → (51) A61K 31/396
- A61K 31/352** → (51) A61K 31/396
- A61K 31/38** → (51) A61K 31/445
- (51) **A61K 31/396** (11) **1 169 035 B1**  
A61K 31/351 A61K 31/555  
A61K 31/352 A61P 35/00
- (25) En (26) En  
(21) 00904990.9 (22) 31.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.01.2002  
(86) EP 2000/000746 31.01.2000  
(87) WO 2000/050033 2000/35 31.08.2000  
(30) 25.02.1999 GB 9904386
- (54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG*  
• *ANTI-TUMOR SYNERGETIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION SYNERGIQUE ANTI-TUMORALE*
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) GERONI, Cristina, I-20149 Milan, IT  
RIPAMONTI, Marina, I-20162 Milan, IT  
CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT  
SUARATO, Antonino, I-20158 Milan, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **A61K 31/40** (11) **0 682 517 B1**  
A61P 19/02
- (25) En (26) En  
(21) 94908030.3 (22) 14.02.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 22.11.1995  
(86) US 1994/001511 14.02.1994  
(87) WO 1994/017797 1994/19 18.08.1994  
(30) 11.02.1993 US 16609
- (54) • *PHOTODYNAMISCHE BEHANDLUNG VON SYNOVIUM*  
• *PHOTODYNAMIC TREATMENT OF SYNOVIUM*  
• *TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE DE LA SYNOVIALE*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Avenue, Boston, MA 02114, US
- (72) TRAUNER, Kenneth, Sacramento, CA 95819, US  
HASAN, Tayyaba, Arlington, MA 02174, US
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 03077904.5  
03077872.4
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/445
- (51) **A61K 31/405** (11) **0 957 914 B1**  
A61K 31/19  
// (A61K31/405, 31:19)
- (25) En (26) En  
(21) 97937297.6 (22) 15.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 24.11.1999  
(86) US 1997/014461 15.08.1997  
(87) WO 1998/006392 1998/07 19.02.1998

- (30) 16.08.1996 US 24129 P  
14.08.1997 US 907826
- (54) • *FORMULATION VON 5-HT AGONISTEN*  
• *FORMULATION OF 5-HT AGONISTS*  
• *FORMULATION D'AGONISTES DE 5-HT*
- (73) Pozen, Inc., 1414 Rayleigh Road, Suite 400, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) Plachetka, John R., Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A61K 31/41** → (51) C07D 405/14

- (51) **A61K 31/4184** (11) **1 308 159 B1**  
A61K 31/4439 A61K 9/20  
A61K 9/28 A61K 9/48  
A61K 9/50
- (25) En (26) En  
(21) 03001111.8 (22) 23.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 07.05.2003  
(30) 21.09.1995 FR 9511094  
07.12.1995 FR 9514492  
23.02.1996 FR 9602265  
23.04.1996 FR 9605082
- (54) • *Ein säurelabile Omeprazol enthaltende Arznei-zusammensetzung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Pharmaceutical composition containing an acid-labile omeprazole and process for its preparation*  
• *Composition pharmaceutique contenant un omeprazole metastable à l'acide et procédé de préparation*
- (73) Pharma Pass II LLC, Suite I-108, 15375 Barranca Parkway, Irvine, CA 92718, US
- (72) Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (62) 96931211.5 / 0 859 612

**A61K 31/435** → (51) C07D 217/20**A61K 31/4439** → (51) A61K 31/4184

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 027 051 B1**  
A61K 31/38 A61K 31/40  
C07D 409/10
- (25) En (26) En  
(21) 98922073.6 (22) 30.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE
- (43) 16.08.2000  
(86) US 1998/008717 30.04.1998  
(87) WO 1998/048804 1998/44 05.11.1998  
(30) 30.04.1997 US 45188 P
- (54) • *ANTITHROMBOTISCHE MITTEL*  
• *ANTITHROMBOTIC AGENTS*  
• *AGENTS ANTITHROMBOTIQUES*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) CHIRGADZE, Nickolay Y., Carmel, IN 46032, US  
DENNEY, Michael, L., Franklin, IN 46131, US  
FISHER, Matthew, J., Carmel, IN 46033, US  
FOGLESONG, Robert, J., Durham, NC 27712, US  
HARPER, Richard, W., Indianapolis, IN 46240, US  
JOHNSON, Mary, G., Durham, NC 27712, US  
LIN, Ho-Shen, Indianapolis, IN 46217, US  
LYNCH, Michael, P., Raleigh, NC 27615, US  
MCCOWAN, Jefferson, R., Indianapolis, IN 46208, US  
MILLER, Shawn, C., Noblesville, IN 46060, US  
PALKOWITZ, Alan, D., Carmel, IN 46032, US

- RICHETT, Michael, E., Indianapolis, IN 46250, US  
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46142, US  
SMITH, Gerald, Floyd, Indianapolis, IN 46217, US  
TAKEUCHI, Kumiko, Indianapolis, IN 46268, US  
ZHANG, Minsheng, Warren, NJ 07059, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**A61K 31/445** → (51) C07D 417/14

- (51) **A61K 31/455** (11) **1 178 801 B1**  
A61K 31/525 A61P 17/00  
A61P 29/00 A61P 37/00
- (25) En (26) En  
(21) 00935465.5 (22) 17.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 13.02.2002  
(86) IT 2000/000196 17.05.2000  
(87) WO 2000/069426 2000/47 23.11.2000  
(30) 17.05.1999 IT RM990309
- (54) • *KOMBINATION DER NIKOTINSÄURE ODER NIKOTINAMID MIT RIBOFLAVIN FÜR DIE BEHANDLUNG DER PRURITUS UND ENTZÜNDUNGSTÖRUNGEN*  
• *COMBINATION OF NICOTINIC ACID OR NICOTINAMIDE WITH RIBOFLAVIN FOR THE TREATMENT OF PRURITUS, ITCHING AND INFLAMMATION DISORDERS*  
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON DE VITAMINES POUR TRAITER LE PRURIT ET LES MALADIES NON INFECTIEUSES SE MANIFESTANT PAR DES DEMANGEAISONS ET/OU DES INFLAMMATIONS*
- (73) Valletta, Giampiero, Via Campidoglio, 188, 03204 Ceprano, IT
- (72) Valletta, Giampiero, 03204 Ceprano, IT
- (74) Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

**A61K 31/46** → (51) C07D 451/02**A61K 31/485** → (51) A61K 31/505

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 397 138 B1**  
A61K 31/485 A61K 31/185  
A61K 31/519 A61P 25/30  
A61P 25/32
- (25) De (26) De  
(21) 02754688.6 (22) 15.06.2002
- (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) 17.03.2004  
(86) EP 2002/006630 15.06.2002  
(87) WO 2002/102388 2002/52 27.12.2002  
(30) 18.06.2001 DE 10129265
- (54) • *WIRKSTOFF-KOMBINATION (Z.B. GALANTHAMIN ODER DESOXYPEGANIN MIT ACAMPROSAT ODER MEMANTIN) ZUR MEDIKAMENTÖSEN SUCHT- ODER RAUSCHMITTEL-THERAPIE*  
• *ACTIVE INGREDIENT COMBINATION (E.G. GALANTHAMINE OR DESOXYPEGANINE WITH ACAMPROSATE OR MEMANTINE) FOR TREATING A DEPENDENCE ON ADDICTIVE SUBSTANCES OR NARCOTICS*  
• *ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS (PAR EX. DE LA GALANTHAMINE OU LA*

- DÉSOXYPÉGANINE AVEC DE L'ACAMPRO-SATE OU LA MÉMANTINE) DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UNE INTOXICATION A DES SUBSTANCES ENTRAINANT UNE DÉPENDANCE OU A DES STUPEFIANTS
- (73) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH, Sankt Johannes 5, 59368 Werne, DE
- (72) MOORMANN, Joachim, 59368 Werne, DE  
MUCKE, Hermann, A-1160 Wien, AT  
OPITZ, Klaus, 48157 Münster, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
- 
- A61K 31/506** → (51) C07D 239/42
- 
- A61K 31/519** → (51) A61K 31/505
- 
- A61K 31/525** → (51) A61K 31/455
- 
- A61K 31/54** → (51) C07D 417/14
- 
- (51) **A61K 31/551** (11) **1 133 300 B1**  
A61P 25/00 A61P 25/18  
A61P 25/22 A61P 25/24  
A61P 25/30 A61P 1/00  
A61P 31/10
- (25) En (26) En  
(21) 99960547.0 (22) 22.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- 
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 19.09.2001  
(86) US 1999/027647 22.11.1999  
(87) WO 2000/030650 2000/22 02.06.2000  
(30) 23.11.1998 US 109584 P
- (54) • *DESMETHYLOLANZAPINE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *DESMETHYLOLANZAPINE COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE DESMETHYLOLANZAPINE ET METHODES ASSOCIEES*
- (73) Sepracor Inc., 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (72) YELLE, William E., Littleton, MA 01460, US
- (74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- 
- A61K 31/555** → (51) A61K 31/396
- 
- (51) **A61K 31/56** (11) **0 996 451 B1**  
A61K 35/78 A61K 38/00  
C07H 15/256 A61K 31/70  
A61K 39/39
- (25) En (26) En  
(21) 98923551.0 (22) 20.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 03.05.2000  
(86) US 1998/010280 20.05.1998  
(87) WO 1998/052573 1998/47 26.11.1998  
(30) 20.05.1997 US 47129 P  
02.04.1998 US 80389 P
- (54) • *TRITERPENE-SAPONIN ANALOGA MIT ADJUVANS UND IMMUNOSTIMULIERENDER WIRKUNG*  
• *TRITERPENE SAPONIN ANALOGS HAVING ADJUVANT AND IMMUNOSTIMULATORY ACTIVITY*  
• *ANALOGUES DE LA SAPONINE TRITERPENIQUE A ACTIVITE D'ADJUVANT ET IMMUNOSTIMULATOIRE*
- (73) Galenica Pharmaceuticals, Inc., Suite 310, 30 West Patrick Street, Frederick, MD 21701, US
- (72) MARCIANI, Dante, J., Birmingham, AL 35243-4306, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- A61K 31/565** → (51) A61F 2/02
- 
- A61K 31/565** → (51) A61K 31/57
- 
- (51) **A61K 31/57** (11) **1 227 814 B1**  
A61K 31/565 A61P 5/30
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00971476.7 (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) 07.08.2002  
(86) FR 2000/002939 24.10.2000  
(87) WO 2001/030357 2001/18 03.05.2001  
(30) 25.10.1999 PCT/FR99/02588
- (54) • *NOMEGESTROL ACETAT UND ESTROGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *HORMONAL COMPOSITION BASED ON NOMEGESTROL ACETATE AND AN OESTROGEN AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION HORMONALE A BASE DE ACETATE DE NOMEGESTROL ET D'UN ESTROGENE ET SON UTILISATION*
- (73) LABORATOIRE THERAMEX, Immeuble des Industries, 6, Avenue du Prince Héritaire Albert, 98000 Monaco, MC
- (72) PARIS, Jacques, Le Clos de Cimiez, F-06100 Nice, FR  
THOMAS, Jean-Louis, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- 
- A61K 31/66** → (51) A61K 9/16
- 
- A61K 31/66** → (51) C07D 405/14
- 
- (51) **A61K 31/70** (11) **0 956 025 B1**  
C07H 19/213 A61P 37/02
- (25) En (26) En  
(21) 97935126.9 (22) 25.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 17.11.1999  
(86) US 1997/013134 25.07.1997  
(87) WO 1998/004271 1998/05 05.02.1998  
(30) 29.07.1996 US 688002
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMMUNUNTERDRÜCKUNG*  
• *METHOD FOR IMMUNOSUPPRESSING*  
• *METHODE D'IMMUNOSUPPRESSION*
- (73) Immune Modulation, Inc., 2211 Michigan Avenue, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) OJO-AMAIZE, Emmanuel, A., Glendora, CA 91740, US  
COTTAM, Howard, B., Fallbrook, CA 92028, US  
KINI, Ganesh, D., San Diego, CA 92126, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 031 351 B1**  
C07H 13/06  
// C07H13:04
- (25) Ja (26) En  
(21) 98947778.1 (22) 08.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000  
(86) JP 1998/004537 08.10.1998  
(87) WO 1999/018975 1999/16 22.04.1999  
(30) 09.10.1997 JP 27765697
- (54) • *MITTEL GEGEN LEISHMANIASIS, ENTHALTEND GLUCOPYRNOSEDERIVAT ALS AKTIVEN INHALTSSTOFF*  
• *LEISHMANIASIS REMEDY CONTAINING GLUCOPYRANOSE DERIVATIVE AS THE ACTIVE INGREDIENT*  
• *MEDICAMENT CONTRE LA LEISHMANIOSE, CONTENANT UN DERIVE DE GLUCOPYRANOSE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (73) University of the Ryukyus, 1, Aza-Senbara, Nishihara-cho, Nakagami-gun, Okinawa 903-0213, JP
- (72) NONAKA, Shigeo, Naha-shi, Okinawa 903-0804, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- A61K 31/70** → (51) A61K 31/56
- 
- A61K 31/7048** → (51) A61K 9/50
- 
- A61K 31/7125** → (51) C12N 15/11
- 
- A61K 31/785** → (51) A61K 9/20
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 261 358 B1**  
A61P 27/16
- (25) En (26) En  
(21) 01912627.5 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002  
(86) SE 2001/000447 02.03.2001  
(87) WO 2001/064231 2001/36 07.09.2001  
(30) 02.03.2000 SE 0000698
- (54) • *VERWENDUNG VON MORINDA CITRIFOLIA ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS*  
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING MORINDA CITRIFOLIA FOR THE TREATMENT OF TINNITUS*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT MORINDA CITRIFOLIA POUR LE TRAITEMENT DE TINNITUS*
- (73) Gidlund, Bo, Marmorvagen 11 D, 752 44 Uppsala, SE
- (72) Gidlund, Bo, 752 44 Uppsala, SE
- (74) Bergvall-Eftring, Stina-Lena, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
- 
- A61K 35/78** → (51) A61K 31/56
- 
- A61K 38/00** → (51) A61K 31/56
- 
- (51) **A61K 38/13** (11) **0 969 856 B1**  
A61K 47/00 A61K 47/10  
A61K 47/32 A61K 47/14  
A61K 47/26
- (25) En (26) En  
(21) 98910361.9 (22) 12.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- 
- RO SI
- (43) 12.01.2000  
(86) US 1998/004927 12.03.1998  
(87) WO 1998/040094 1998/37 17.09.1998  
(30) 12.03.1997 US 816375
- (54) • *HYDROPHILE BINÄRE SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON CYCLOSPORIN*

- *HYDROPHILIC BINARY SYSTEMS FOR THE ADMINISTRATION OF CYCLOSPORINE*
- *SYSTEMES BINAIRES HYDROPHILES POUR L'ADMINISTRATION DE CYCLOSPORINE*

(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US

(72) ALANI, Laman, A., Highland Park, IL 60035, US  
CONSTANTINIDES, Panayiotis, Pericleous, Gurnee, IL 60031, US  
KAUL, Dilip, Gurnee, IL 60064, US  
LIPARI, John, M., Racine, WI 53406, US  
McCHESNEY-HARRIS, Lisa, L., Vernon Hills, IL 60061, US  
ABDULLAH, Bashar, Y., Vernon Hills, IL 60061, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/11

---

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/715

---

**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12

---

**A61K 38/23** → (51) A61K 9/16

---

**A61K 38/28** → (51) A61K 9/16

---

(51) **A61K 38/48** (11) **0 882 453 B1**  
A61K 39/395 A61P 7/02  
// (A61K38/48, 31:60, 31:435), (A61K38/48, 31:60, 31:505), (A61K38/48, 31:60, 31:34), (A61K39/395, 38:48, 31:60), (A61K38/48, 31:60), (A61K38/48, 31:34), (A61K39/395, 38:48)

(25) En (26) En  
(21) 98304327.4 (22) 02.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 09.12.1998  
(30) 05.06.1997 US 48628 P

(54) • *Verwendung von APC, in Kombination mit Blutplättchenaggregationshemmer, zur Behandlung thrombotischer Störungen*  
• *Use of APC in combination with an antiplatelet agent for treating thrombotic disorders*  
• *Utilisation de l'APC en combinaison avec un agent antiplaquettaire pour le traitement des maladies thrombotiques*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) Grinnell, Brian William, Indianapolis, Indiana 46220, US  
Jakubowski, Joseph Anthony, Indianapolis, Indiana 46208, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

**A61K 38/55** → (51) A61K 9/16

---

**A61K 38/55** → (51) A61K 9/20

---

**A61K 39/00** → (51) C07K 19/00

---

**A61K 39/015** → (51) C12N 15/30

---

**A61K 39/145** → (51) C12N 15/34

---

**A61K 39/245** → (51) C07K 19/00

---

**A61K 39/385** → (51) C07K 19/00

---

**A61K 39/39** → (51) A61K 31/56

**A61K 39/395** → (51) A61K 38/48

---

**A61K 39/395** → (51) A61K 39/40

---

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/24

---

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 39/40** (11) **0 699 078 B1**  
A61K 39/395

(25) En (26) En  
(21) 94917379.3 (22) 12.05.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.03.1996  
(86) US 1994/005345 12.05.1994  
(87) WO 1994/026308 1994/26 24.11.1994  
(30) 14.05.1993 US 62110

(54) • *VERFAHREN ZUR VERHÜTUNG DER NEBENWIRKUNGEN UND UNEMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN VON TOXINEN*  
• *A METHOD TO PREVENT SIDE EFFECTS AND INSENSITIVITY TO THE THERAPEUTIC USES OF TOXINS*  
• *PROCEDE EMPECHANT LES EFFETS SECONDAIRES ET L'INSENSIBILITE AUX UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DES TOXINES*

(73) Arnon, Stephen, S., 9 Fleetwood Court, Orinda, CA 94563, US

(72) Arnon, Stephen, S., Orinda, CA 94563, US

(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**A61K 47/00** → (51) A61K 38/13

---

(51) **A61K 47/10** (11) **1 136 081 B1**  
A61K 47/14

(25) En (26) En  
(21) 01302438.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(43) 26.09.2001  
(30) 20.03.2000 US 190699 P

(54) • *Zusammensetzung mit verzögerter Freisetzung für die parenterale Applikation von Makroliden*  
• *Sustained-release compositions for the parenteral administration of macrolides*  
• *Composition à libération prolongée pour l'administration par voie parentérale de macrolides*

(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Steber, William David, Ewing, New Jersey 08628, US  
Ranjan, Sivaja, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

(74) Walters, Philip Bernard William, et al, Wyeth Laboratories, Patents & Trade Marks Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

**A61K 47/10** → (51) A61K 38/13

---

**A61K 47/14** → (51) A61K 38/13

---

**A61K 47/14** → (51) A61K 47/10

---

**A61K 47/26** → (51) A61K 38/13

---

**A61K 47/30** → (51) A61F 2/02

---

**A61K 47/32** → (51) A61K 38/13

**A61K 47/38** → (51) A61K 9/20

---

**A61K 48/00** → (51) C07K 14/11

---

(51) **A61L 2/08** (11) **1 152 773 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00910149.4 (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) 14.11.2001  
(86) US 2000/003546 11.02.2000  
(87) WO 2000/047240 2000/33 17.08.2000  
(30) 13.02.1999 US 120034 P  
09.06.1999 US 329018

(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON PATHOGENEN MITTELS BREITSPEKTRUM-PULSLICHT*  
• *METHODS OF INACTIVATING PATHOGENS USING BROAD-SPECTRUM PULSED LIGHT*  
• *INACTIVATION DE PATHOGENES PAR UTILISATION DE LUMIERE PULSEE A LARGE SPECTRE*

(73) PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC., 4241 Ponderosa Avenue, San Diego, CA 92123, US

(72) COVER, H., William, Escondido, CA 92026, US  
BOEGER, Jeffrey, M., Ramona, CA 92065, US  
MCDONALD, Catriona, J., San Diego, CA 92122, US  
MALOY, Sean, San Diego, CA 92131, US  
BUSHNELL, Andrew, Hugh, San Diego, CA 92131, US  
COOPER, James, Randall, San Diego, CA 92103, US

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

---

**A61L 2/16** → (51) B65F 1/14

---

(51) **A61L 9/00** (11) **0 968 005 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98900123.5 (22) 16.01.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.01.2000  
(86) IB 1998/000063 16.01.1998  
(87) WO 1998/032473 1998/30 30.07.1998  
(30) 23.01.1997 DE 19703711

(54) • *VERWENDUNG VON ISOTHIAZOLONE ZUR REDUZIERUNG VON EMISSIONEN VON HCN*  
• *USE OF ISOTHIAZOLONE REDUCTION OF EMISSIONS OF HCN*  
• *UTILISATION D'ISOTHIAZOLONE POUR LA REDUCTION DES EMISSIONS DE HCN*

(73) L'Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR

(84) ES FR GB IT

(73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

(84) DE  
(72) BEILFUSS, Wolfgang, D-22339 Hamburg, DE  
GRADTKE, Ralf, D-25436 Tornesch, DE  
MANGOLD, Herbert, D-22523 Hamburg, DE

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide S.A., DSPI, Services Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

**A61L 9/01** → (51) B65F 1/14

---

**A61L 9/18** → (51) B01D 53/00

---

**A61L 11/00** → (51) B65F 1/14

- (51) **A61L 15/32** (11) **1 328 300 B1**  
A61L 31/04  
(25) En (26) En  
(21) 01976497.6 (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) 23.07.2003  
(86) GB 2001/004682 22.10.2001  
(87) WO 2002/034304 2002/18 02.05.2002  
(30) 23.10.2000 GB 0025882  
27.10.2000 PCT/GB00/04154  
03.05.2001 GB 0110881  
07.08.2001 GB 0119193  
07.08.2001 GB 0119196
- (54) • *SELBSTKLEBENDE, HYDRATIERBARE MATRIX FÜR THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*  
• *SELF-ADHESIVE HYDRATABLE MATRIX FOR TOPICAL THERAPEUTIC USE*  
• *MATRICE HYDRATABLE AUTO-ADHESIVE A USAGE THERAPEUTIQUE TOPIQUE*
- (73) Tissuemed Limited, 11 Killingbeck Drive, Leeds LS14 6UF, GB  
(72) BURNETT, Stuart, Wavertree, Liverpool L15 9EU, GB  
EDWARDSON, Peter, Andrew, David, Alwoodley, Leeds LS17 8EB, GB  
MANDLEY, David, John, Selby, North Yorkshire YO8 4JQ, GB  
VELADA, Jose, Bondgate, Selby, North Yorkshire YO8 3WB, GB  
(74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB
- 
- A61L 15/32** → (51) A61L 31/00
- 
- A61L 15/40** → (51) A61L 31/00
- 
- A61L 27/00** → (51) A61L 31/00
- 
- (51) **A61L 31/00** (11) **1 023 091 B1**  
A61L 27/00 A61L 15/32  
A61L 15/40  
(25) En (26) En  
(21) 98945439.2 (22) 05.10.1998  
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 02.08.2000  
(86) GB 1998/002976 05.10.1998  
(87) WO 1999/019005 1999/16 22.04.1999  
(30) 10.10.1997 GB 9721585  
(54) • *MEMBRAN ZUR GESTEUERTEN REGENERATION VON GEWEBE*  
• *MEMBRANE FOR USE IN GUIDED TISSUE REGENERATION*  
• *MEMBRANE UTILISEE DANS LA REGENERATION TISSULAIRE*
- (73) Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH  
(72) GEISTLICH, Peter, CH-6362 Stansstad, CH  
ECKMAYER, Zdenek, D-69469 Weinheim, DE  
SCHLOSSER, Lothar, D-64297 Darmstadt, DE  
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- A61L 31/04** → (51) A61L 15/32
- 
- A61M 1/00** → (51) A61M 1/06
- 
- (51) **A61M 1/06** (11) **0 846 007 B1**  
A61M 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 96925477.0 (22) 25.07.1996  
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (43) 10.06.1998  
(86) US 1996/012225 25.07.1996  
(87) WO 1997/005913 1997/09 20.02.1997  
(30) 03.08.1995 US 510714  
(54) • *IN EIN TRANSPORTBEHÄLTNIS EINGEBAUTE PUMPE ANWENDBAR ALS MUTTER-MILCHPUMPE*  
• *PUMP MOUNTED IN A CARRYING CASE USEFUL IN BREAST PUMPING*  
• *POMPE MONTEE DANS UNE MALLETTTE DE TRANSPORT, DESTINEE A L'EXTRACTION DE LAIT MATERNEL*
- (73) 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  
(60) 04025020.1
- 
- A61M 5/14** → (51) A61M 5/172
- 
- (51) **A61M 5/172** (11) **0 918 556 B1**  
A61M 5/14 A61M 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 98930156.9 (22) 09.06.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 02.06.1999  
(86) US 1998/012192 09.06.1998  
(87) WO 1998/056451 1998/50 17.12.1998  
(30) 09.06.1997 US 866664  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOGISCHEN ADRESSIEREN IN EINEM MODULAREN PATIENTENBEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOGICAL ADDRESSING IN A MODULAR PATIENT CARE SYSTEM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ADRESSAGE LOGIQUE DANS UN SYSTEME MODULAIRE D'AIDE AU PATIENT*
- (73) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121, US  
(72) DUFFY, Robert, J., Poway, CA 92064, US  
DOMITRZ, Casimer, San Diego, CA 92131, US  
RICHARDS, Edward, M., Pleasanton, CA 94566, US  
SEVERE, Lon, M., San Diego, CA 92124, US  
STONE, Benson, C., Poway, CA 92064, US  
(74) Moreland, David, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- 
- (51) **A61M 5/175** (11) **1 270 033 B1**  
A61M 39/00  
(25) Es (26) En  
(21) 02702415.7 (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  
(43) 02.01.2003  
(86) ES 2002/000078 22.02.2002  
(87) WO 2002/068021 2002/36 06.09.2002  
(30) 28.02.2001 ES 200100472  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DES STROMUNGSVOLUMENS VON MEDIZINISCHES PRODUKTEN*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW VOLUME OF MEDICATION PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DU DEBIT POUR PRODUITS MEDICAMENTEUX*
- (73) Grifols Lucas, Victor, Poligono Levante, Can Guasch, 2, E-08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
- (72) Grifols Lucas, Victor, E-08150 Parets del Valles (Barcelona), ES  
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
- 
- (51) **A61M 5/30** (11) **1 330 277 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01978574.0 (22) 19.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.07.2003  
(86) FR 2001/003237 19.10.2001  
(87) WO 2002/034317 2002/18 02.05.2002  
(30) 23.10.2000 FR 0013544  
(54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT KOMPAKTER BAUWEISE*  
• *COMPACT ARCHITECTURE NEEDLELESS SYRINGE*  
• *SERINGUE SANS AIGUILLE SECURISEE A ARCHITECTURE COMPACTE*
- (73) Crossject, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cédex 04, FR  
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR  
BROUQUIERES, Bernard, F-83100 Toulon, FR  
GAUTIER, Philippe, F-91220 Le Plessis Pate, FR  
PIEL, Marc, F-75017 Paris, FR  
(74) Waligorski, Carol, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR
- 
- (51) **A61M 5/31** (11) **0 925 082 B1**  
// (A61M5/24, 5:315)  
(25) En (26) En  
(21) 98928170.4 (22) 15.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE  
(43) 30.06.1999  
(86) DK 1998/000250 15.06.1998  
(87) WO 1998/057686 1998/51 23.12.1998  
(30) 17.06.1997 DK 70697  
09.07.1997 DK 83097  
(54) • *EINE EINE KIPPBARE MUTTER AUFWEISENDE SPRITZE*  
• *SYRINGE COMPRISING A TILTABLE NUT*  
• *SERINGUE A ECROU BASCULANT*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) NIELSEN, Preben, Broskov, DK-3250 Gilleleje, DK  
ANDERSEN, Henrik, DK-3500 Vaerløse, DK  
(74) Hansen, Einar Tronier, et al, c/o Novo Nordisk A/S Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 059 951 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99906880.2 (22) 10.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.12.2000  
(86) US 1999/002869 10.02.1999  
(87) WO 1999/044663 1999/36 10.09.1999  
(30) 04.03.1998 US 76787 P  
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR EINEN MEDIZINISCHEN TROCKENPULVER INHALATOR*  
• *DISPENSING DEVICE FOR A DRY POWDER MEDICAMENT INHALER*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR INHALATEUR DE MEDICAMENTS EN POUDRE SECHE*
- (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US  
(72) MCGINN, Joseph, T., Flemington, NJ 08822, US  
CHRAI, Suggi, S., Cranberry, NJ 08512, US  
BRYCKI, Bogdan, Mount Laurel, NJ 08054, US

SINGH, Bawa, Voorhees, NJ 08043, US  
COYLE, Peter, Newtown, PA 18940, US  
SANTONASTASO, Gary, Belle Mead, NJ 08502, US  
SUN, Hoi, Cheong, Plainsboro, NJ 08536, US  
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co Briton House  
Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

**A61M 16/00** → (51) B01D 53/04

(51) **A61M 16/04** (11) **1 131 123 B1**  
A61M 16/20 F16K 15/14  
F16K 47/00  
(25) En (26) En  
(21) 99972553.4 (22) 15.10.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 12.09.2001  
(86) US 1999/023871 15.10.1999  
(87) WO 2000/030708 2000/22 02.06.2000  
(30) 23.11.1998 US 197669  
(54) • **STIMMBILDUNGSVENTIL FÜR BEATMUNGS-**  
**SCHLAUCH**  
• **PHONATION VALVE FOR BREATHING TUBE**  
• **SOUPAPE DE PHONATION POUR TUBE**  
**RESPIRATOIRE**  
(73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O.  
Box 5840, St. Louis, MO 63134, US  
(72) Zowiatk, John, Coto De Casa, CA 92679, US  
Young, Thomas, Corona, CA 91720, US  
Wondka, Tony, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., v. Fünser Ebbinghaus  
Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München,  
DE

**A61M 16/10** → (51) B01D 53/04

**A61M 16/20** → (51) A61M 16/04

(51) **A61M 25/00** (11) **1 117 457 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99951642.0 (22) 30.09.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.07.2001  
(86) US 1999/022541 30.09.1999  
(87) WO 2000/018462 2000/14 06.04.2000  
(30) 30.09.1998 US 164164  
(54) • **TRANSTHORAKALE ARZNEIMITTELABGA-**  
**BEVORRICHTUNG**  
• **TRANSTHORACIC DRUG DELIVERY**  
**DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MEDICA-**  
**MENT ADMINISTRE PAR VOIE TRANSTHO-**  
**RACIQUE**  
(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill  
New Jersey 07974, US  
(72) GAMBALE, Richard, A., Tyngsboro, MA 01879, US  
FORCUCCI, Stephen, J., Medford, MA 02155, US  
CHOH, Richard, T., Waltham, MA 02154, US  
CAFFERATA, Robert, Belmont, MA 02478, US  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 04019268.4 / 1 477 202

**A61M 31/00** → (51) A61M 5/172

**A61M 39/00** → (51) A61M 5/175

**A61N 1/32** → (51) A61N 1/36

(51) **A61N 1/36** (11) **1 163 927 B1**  
A61N 1/32  
(25) It (26) En  
(21) 01114513.3 (22) 15.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.12.2001  
(30) 16.06.2000 IT B0000360

(54) • **Vorrichtung zur Elektrostimulation des mensch-**  
**lichen Körpers**  
• **Apparatus for electrostimulation of the human**  
**body**  
• **Appareil de stimulation électrique du corps**  
**humain**  
(73) GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO  
DITTA INDIVIDUALE, Via A. Murri, 41, 63039 San  
Benedetto del Tronto, IT  
(72) Talamonti, Alessandro, 63035 Offida, IT  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61N 1/362** (11) **1 267 993 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01918821.8 (22) 19.03.2001  
(84) DE FR  
(43) 02.01.2003  
(86) US 2001/008731 19.03.2001  
(87) WO 2001/070104 2001/39 27.09.2001  
(30) 22.03.2000 US 532478  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIAGNOSE UND**  
**BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIEN**  
• **APPARATUS FOR DIAGNOSIS AND TREAT-**  
**MENT OF ARRHYTHMIAS**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE DIAGNOSTI-**  
**QUER ET DE TRAITER LES ARYTHMIES**  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) STADLER, Robert, W., Shoreview, MN 55126, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **1 255 586 B1**

A61B 5/00 G06F 17/60  
(25) En (26) En  
(21) 01906905.3 (22) 02.02.2001  
(84) CH DE FR LI NL  
(43) 13.11.2002  
(86) US 2001/003417 02.02.2001  
(87) WO 2001/056654 2001/32 09.08.2001  
(30) 04.02.2000 US 180289 P  
(54) • **HERSTELLUNG UND INVENTARISIERUNG**  
**AUF ANFRAGE**  
• **RESPONSIVE MANUFACTURING AND**  
**INVENTORY CONTROL**  
• **FABRICATION FONCTION DE LA DEMANDE**  
**ET VERIFICATION DES INVENTAIRES**  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) MCMENIMEN, James, L., Tempe, AZ 85282, US  
CAMPBELL, Christopher, J., Oakdale, MN 55128,  
US  
RUBLE, Barbara, K., Minneapolis, MN 55407, US  
FABIAN, Willa, M., Atlanta, GA 30350, US  
CLARK, Larry, G., Plymouth, MN 55441, US  
THOMPSON, David, 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) **A61N 5/02** (11) **0 579 599 B1**

A61N 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 91907829.5 (22) 12.04.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 26.01.1994  
(86) US 1991/002509 12.04.1991  
(87) WO 1992/018199 1992/27 29.10.1992  
(54) • **KATHETER ZUR BEHANDLUNG VON VOR-**  
**STEHERDRÜSENKRANKHEITEN**  
• **CATHETERS FOR TREATING PROSTATE**  
**DISEASE**

• **CATHETERS POUR LE TRAITEMENT DES**  
**MALADIES DE LA PROSTATE**  
(73) MMTC, INC., 12 Roszel Road, Suite A-203,  
Princeton, NJ 08540, US  
(72) STERZER, Fred, Princeton, NJ 08540, US  
(74) von Bezold, Dieter, Dr., et al, v. Bezold & Sozien  
Patentanwältin Akademiestrasse 7, 80799  
München, DE  
(60) 04002808.6 / 1 447 113

**A61N 5/04** → (51) A61N 5/02

(51) **A61N 5/10** (11) **1 283 734 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01960240.8 (22) 23.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.02.2003  
(86) EP 2001/005934 23.05.2001  
(87) WO 2001/089625 2001/48 29.11.2001  
(30) 26.05.2000 DE 10025913  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM PLAZIEREN EINES**  
**TUMOR-PATIENTEN MIT EINEM TUMOR IM**  
**KOPF-HALSBEREICH IN EINEM SCHWERIO-**  
**NENTHERAPIERAUM**  
• **DEVICE FOR POSITIONING A TUMOUR**  
**PATIENT WITH A TUMOUR IN THE HEAD**  
**OR NECK REGION IN A HEAVY-ION**  
**THERAPY CHAMBER**  
• **DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN**  
**PATIENT PRESENTANT UNE TUMEUR**  
**DANS LA REGION DE LA TETE ET DU COU**  
**DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT A**  
**IONS LOURDS**

(73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH,  
Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE  
(72) SCHARDT, Dieter, 64291 Darmstadt, DE  
HEEG, Peter, 64291 Darmstadt, DE  
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte  
Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541  
München, DE

**A61P 1/00** → (51) A61K 31/551

**A61P 3/04** → (51) C07D 217/20

**A61P 5/30** → (51) A61K 31/57

**A61P 7/02** → (51) A61K 9/20

**A61P 7/02** → (51) A61K 38/48

**A61P 9/10** → (51) A61K 31/05

**A61P 17/00** → (51) A61K 31/455

**A61P 19/02** → (51) A61K 31/40

**A61P 25/00** → (51) A61K 31/551

**A61P 25/18** → (51) A61K 31/551

**A61P 25/20** → (51) C07D 217/20

**A61P 25/22** → (51) A61K 31/551

**A61P 25/24** → (51) A61K 31/551

**A61P 25/30** → (51) A61K 31/505

**A61P 25/30** → (51) A61K 31/551

**A61P 25/30** → (51) C07D 451/02

**A61P 25/32** → (51) A61K 31/505

**A61P 27/16** → (51) A61K 35/78

<b>A61P 29/00</b> → (51) A61K 31/455	(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH	(51) <b>B01D 9/00</b> (11) <b>1 124 619 B1</b> C07C 7/14 C13F 1/06
<b>A61P 31/10</b> → (51) A61K 31/551		(25) En (26) En
<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 31/05	(51) <b>A63G 9/16</b> (11) <b>0 785 812 B1</b>	(21) 99939599.9 (22) 26.07.1999
<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 31/396	(25) En (26) En	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
<b>A61P 37/00</b> → (51) A61K 31/455	(21) 95938769.7 (22) 05.10.1995	(43) 22.08.2001
<b>A61P 37/02</b> → (51) A61K 31/70	(84) DE FR GB IT	(86) IT 1999/000236 26.07.1999
<b>A61P 43/00</b> → (51) A61K 31/27	(43) 30.07.1997	(87) WO 2000/006279 2000/06 10.02.2000
<b>A62D 3/00</b> → (51) C10M 175/00	(86) US 1995/013330 05.10.1995	(30) 29.07.1998 IT RM980505
(51) <b>A63B 24/00</b> (11) <b>1 092 453 B1</b>	(87) WO 1996/011731 1996/18 25.04.1996	(54) • VERFAHREN ZUR REINGEWINNUNG FESTER CHEMISCHER PRODUKTE DURCH TROCKENES SCHWITZEN
(25) En (26) En	(30) 13.10.1994 US 322125	• PROCESS FOR PURIFYING SOLID CHEMI- CAL PRODUCTS BY DRY-SWEATING
(21) 00660180.1 (22) 06.10.2000	(54) • NACH OBEN OFFENE SCHAUKEL UND KONTROLLSYSTEM	• PROCEDE DE PURIFICATION DE PRO- DUITS CHIMIQUES PAR RESSUAGE A SEC
(84) DE ES FR GB IT	• OPEN TOP SWING AND CONTROL	(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
(43) 18.04.2001	• BALAN OIRE DECOUVERTE ET SON DIS- POSITIF DE COMMANDE	(72) CHIANESE, Angelo, I-00189 Roma, IT
(30) 13.10.1999 FI 992206	(73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC., P.O. Box 100 Main Street, Elverson, PA 19520, US	(74) Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.a. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
(54) • Verfahren zum Identifizieren eines Trainieren- den	(72) MITCHELL, Daniel, R., Morgantown, PA 19543, US	
• Method of confirming performer of exercise	CALEY, Scott, B., Elverson, PA 19520, US	
• Procédé de confirmation de l'exécuteur d'un exercice	ALLISON, Truman, York, PA 17406, US	
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI	(74) Westphal, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
(72) Heikkilä, Ilkka, 90240 Oulu, FI	(51) <b>B01D 3/00</b> (11) <b>1 390 110 B1</b>	<b>B01D 9/02</b> → (51) C11D 11/00
Nissilä, Seppo, 90550 Oulu, FI	(25) En (26) En	<b>B01D 17/032</b> → (51) B01D 21/24
Siurua, Raimo, 90540 Oulu, FI	(21) 02762017.8 (22) 10.04.2002	
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR	(51) <b>B01D 19/04</b> (11) <b>1 075 864 B1</b> C11D 3/16 C11D 3/37
(60) 04105831.4	(43) 25.02.2004	(25) En (26) En
<b>A63B 49/08</b> → (51) A63B 53/14	(86) US 2002/011033 10.04.2002	(21) 00306547.1 (22) 01.08.2000
(51) <b>A63B 53/14</b> (11) <b>0 865 805 B1</b>	(87) WO 2002/083260 2002/43 24.10.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
A63B 59/00 A63B 49/08	(30) 10.04.2001 US 282894 P	(43) 14.02.2001
B32B 3/04	04.04.2002 US 116248	(30) 13.08.1999 GB 9919096 22.12.1999 GB 9930179
(25) En (26) En	(54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVOR- RICHTUNG FÜR STOFFAUSTAUSCHKO- LONNE UND VERFAHREN ZUR INSTALLA- TION UND VERWENDUNG	(54) • Schaumregulierungsmittel auf Basis von Sili- kon
(21) 98301837.5 (22) 12.03.1998	• LIQUID DISTRIBUTOR IN MASS TRANSFER COLUMN AND METHOD OF INSTALLATION AND USE	• Silicone foam control agent
(84) AT DE ES FR GB IT SE	• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DANS UNE COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE, PROCEDE D'INSTALLATION ET D'UTILISA- TION ASSOCIE	• Agent anti-mousse à base de silicone
(43) 23.09.1998	(73) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US	(73) DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Seneffe, BE
(30) 21.03.1997 US 822226	(72) ENDER, Christoph, Wichita, KS 67205, US	(72) Colson, Anick, 5000 Namur, BE
(54) • Verbesserter Schlägergriff	PETRICH, Tullio, Rome, IT	Hoogland, Jan, 1170 Brussels, BE
• Improved handle grip	(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB	Renaud, Frank, 1325 Gistoux, BE
• Poignée améliorée	(51) <b>B01D 3/14</b> (11) <b>1 096 982 B1</b>	L'Hostis, Jacqueline, 7830 Hellebecq, BE
(73) Huang, Ben, 19472 Woodlands Lane, Huntington Beach, California 92648, US	C02F 1/04	Sawicki, George, Penarth, Vale of Glamorgan CF64 2WE, GB
(72) Huang, Ben, Huntington Beach, California 92648, US	(25) En (26) En	Stassen, Sophie, 1640 Rhode-Saint-Genese, BE
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(21) 99931115.2 (22) 18.06.1999	(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB
<b>A63B 59/00</b> → (51) A63B 53/14	(84) BE DE ES FR GB IT NL	(51) <b>B01D 21/02</b> (11) <b>1 108 455 B1</b> E03B 1/02
(51) <b>A63C 9/085</b> (11) <b>1 393 783 B1</b>	(43) 09.05.2001	(25) De (26) De
(25) Fr (26) Fr	(86) EP 1999/004275 18.06.1999	(21) 00810985.2 (22) 25.10.2000
(21) 03017666.3 (22) 14.08.2003	(87) WO 1999/067003 1999/52 29.12.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(84) AT DE FR	(30) 23.06.1998 EP 98202085	(43) 20.06.2001
(43) 03.03.2004	(54) • VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHAND- LUNG	(30) 30.11.1999 CH 218499
(30) 22.08.2002 FR 0210484	• PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER	(54) • Vorrichtung zum Trennen von Regenwasser zur Gewinnung von vorgereinigtem Nutzwas- ser
(54) • Kupplungsvorrichtung an der Vorderseite für ein Sportgerät	• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	• Device for the separation of rain water for obtaining pre-cleaned water for domestic use
• Fixation on the frontside for a sportarticle	(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH	• Dispositif pour la séparation d'eau de pluie pour l'obtention d'eau de récupération prénet- toyée
• Fixation avant pour engin de sports de glisse	MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	(73) Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG, Bodenhof- Terrasse 13a, 6005 Luzern, CH
(73) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR	(72) DEE, Robert, Frank, NL-1031 CM Amsterdam, NL	(72) Morandini, Giorgio, 6005 Luzern, CH
(72) Buquet, Thierry, 58660 Coulange les Nevers, FR	VAN ZWIENEN, Marinus, NL-1031 CM Amsterdam, NL	
Rideau, Sébastien, 58000 Nevers, FR		
Farges, Frédéric, 58000 Nevers, FR		

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R.  
Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld,  
CH

(51) **B01D 21/24** (11) **1 138 363 B1**

B01D 17/032

(25) De (26) De

(21) 01106509.1 (22) 15.03.2001

(84) DE

(43) 04.10.2001

(30) 30.03.2000 DE 20005896 U

- (54) • *Vorrichtung zum Abziehen von gereinigtem Wasser aus einem Behälter bei der biologischen Reinigung von Abwasser*  
• *Device for withdrawing purified water from a container in the biological purification of waste water*  
• *Dispositif de soutirage d'eau purifiée d'un récipient lors de la purification biologique d'eaux usées*

(73) Bionik GmbH - Innovative Technik für die Umwelt, Siemensstrasse 1, 65232 Taunusstein, DE

(72) Richter, Michael, 65527 Niedernhausen, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **B01D 35/147** (11) **1 113 855 B1**

B01D 35/18

(25) De (26) De

(21) 99939435.6 (22) 02.08.1999

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

(43) 11.07.2001

(86) EP 1999/005558 02.08.1999

(87) WO 2000/007693 2000/07 17.02.2000

(30) 04.08.1998 DE 19835212

- (54) • *FILTER*  
• *FILTER*  
• *FILTRE*

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) MÜLLER, Heinz, D-71686 Remseck, DE

STORZ, Helmut, D-71726 Benningen, DE

(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

**B01D 35/18** → (51) B01D 35/147

(51) **B01D 39/00** (11) **0 877 646 B1**

C08L 1/00

(25) De (26) De

(21) 97918836.4 (22) 12.09.1997

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

AL LT LV RO SI

(43) 18.11.1998

(86) AT 1997/000200 12.09.1997

(87) WO 1998/011973 1998/12 26.03.1998

(30) 16.09.1996 AT 162796

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN UND FORMTEILEN AUS ZELLULOSE UND/ODER ZELLULOSEHÄLTIGEM FASERMATERIAL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING WORKPIECES AND MOLDED PIECES OUT OF CELLULOSE AND/OR CELLULOSE-CONTAINING FIBER MATERIAL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES BRUTES OU DE PIECES MOULEES REALISEES EN CELLULOSE ET/OU DANS UN MATERIAU DE FIBREUX RENFERMANT DE LA CELLULOSE*

(73) Zellform Gesellschaft m.b.H, Riederstrasse 3, 4753 Taiskirchen, AT

(72) DÖPFNER, Horst, A-4753 Taiskirchen, AT

ERNEGG, Martin, A-4742 Pram, AT

BRAMSTEIDL, Robert, A-4084 St. Agatha, AT

(74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B01D 43/00** (11) **1 365 849 B1**

B01J 8/16

(25) En (26) En

(21) 02701880.3 (22) 11.03.2002

(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) SE 2002/000428 11.03.2002

(87) WO 2002/072235 2002/38 19.09.2002

(30) 09.03.2001 SE 0100819

- (54) • *TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION*

(73) Erysave AB Ideon, Ole Römerväg 12, 223 70 Lund, SE

(72) LAURELL, Thomas, S-224 67 Lund, SE

ALLERS, Mats, S-226 50 Lund, SE

JÖNSSON, Henrik, S-222 20 Lund, SE

PERSSON, Hans, W, S-224 67 Lund, SE

NILSSON, Andreas, S-224 64 Lund, SE

PETERSSON, Filip, S-222 20 Lund, SE

(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

**B01D 49/00** → (51) B01D 53/00

(51) **B01D 53/00** (11) **1 296 749 B1**

A61L 9/18 B01D 49/00

(25) En (26) En

(21) 01948470.8 (22) 19.06.2001

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

(43) 02.04.2003

(86) US 2001/019551 19.06.2001

(87) WO 2001/097953 2001/52 27.12.2001

(30) 20.06.2000 US 213358 P

18.06.2001 US 883861

- (54) • *LUFTSTERILISIERUNGSSYSTEM*  
• *AIR STERILIZING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE STERILISATION DE L'AIR*

(73) Advanced Electron Beams, Inc., 10 Upton Drive, Unit 9, Wilmington, MA 01887, US

(72) AVNERY, Tzvi, Winchester, MA 01890, US

(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **0 862 936 B1**

B01J 20/10

(25) En (26) En

(21) 98301566.0 (22) 03.03.1998

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 09.09.1998

(30) 07.03.1997 US 814749

- (54) • *Verwendung von Zeoliten und Alumina in Adsorptionsverfahren*  
• *The use of zeolites and alumina in adsorption processes*  
• *Usage de zéolites et d'alumine dans des procédés d'adsorption*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US

Taylor, Fred William, Allentown, PA 18104, US  
Kalbassi, Mohammed Ali, Walton-on-Thames, Surrey KT12 2AQ, GB

Allam, Rodney John, Guildford, Surrey GU2 5EU, GB

(74) Smart, Peter John, et al, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **0 885 645 B1**

A61M 16/00 A61M 16/10

(25) De (26) De

(21) 98106126.0 (22) 03.04.1998

(84) BE DE FR NL SE

(43) 23.12.1998

(30) 17.06.1997 DE 19725632

- (54) • *Sauerstoffkonzentratoren*  
• *Oxygen concentrator*  
• *Concentrateur d'oxygène*

(73) GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO., Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) Ebers, Manfred, 22457 Hamburg, DE

Willimczik, Bernd, 22880 Wedel, DE

Delin, Heinz, 25451 Quickborn, DE

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B01D 53/06** (11) **1 275 431 B1**

B01D 53/34 B01D 53/26

(25) En (26) En

(21) 02015126.2 (22) 06.07.2002

(84) DE FR GB

SI

(43) 15.01.2003

(30) 10.07.2001 JP 2001209384

- (54) • *Verfahren und Luftfilter zur Reinigung von Luft in einem Reinraum*  
• *Process and air filter for cleaning air in a clean room*  
• *Procédé et filtre à air de purification d'air dans une salle blanche*

(73) Nichias Co., Ltd., 1-26, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP

(72) Tanaka, Minoru, c/o Nichias Co., Ltd., Tokyo 105-8555, JP

Shimada, Jun, c/o Nichias Co., Ltd., Tokyo 105-8555, JP

Yamashita, Katsuhiko, c/o Nichias Co., Ltd., Tokyo 105-8555, JP

Sasaki, Haruko, c/o Nichias Co., Ltd., Tokyo 105-8555, JP

(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

**B01D 53/26** → (51) B01D 53/06

(51) **B01D 53/32** (11) **0 888 805 B1**

C21B 5/00

(25) En (26) En

(21) 98110078.7 (22) 03.06.1998

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 07.01.1999

(30) 05.06.1997 US 868964

- (54) • *Verfahren zur Sauerstoffanreicherung unter Anwendung eines Fest-elektrolyte Systems*  
• *Process for oxygen-enriching using a solid electrolyte system*  
• *Procédé pour l'enrichissement en oxygène utilisant un système à électrolyte solide*

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) Prasad, Ravi, East Amherst, New York 14051, US  
Drnevich, Raymond Francis, Clarence Center, New York 14032, US

Fay, Homer, Synder, New York 14226, US

(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan  
Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796  
München, DE

**B01D 53/34** → (51) B01D 53/06

- (51) **B01D 53/46** (11) **1 142 627 B1**  
B01D 53/50
- (25) En (26) En
- (21) 01111711.6 (22) 15.03.1996
- (84) DE DK ES GB IT
- (43) 10.10.2001
- (30) 30.05.1995 JP 13199195  
30.03.1995 JP 7277995
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Abgasen aus Verbrennungsanlagen*  
• *Combustion exhaust gas treatment apparatus and method*  
• *Dispositif et procédé pour le traitement des gaz de combustion*
- (73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo-to, 100,  
JP
- (72) Shimizu, Taku, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Kimura, Kazuaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Okazoe, Kiyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Tatani, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Ukawa, Naohiko, Hiroshima Research & Dev.  
Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Hino, Masao, Hiroshima Research & Dev. Center,  
Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Okino, Susumu, Hiroshima Research & Dev.  
Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Haruki, Takashi, Hiroshima Research & Dev.  
Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Takashina, Toru, Hiroshima Research & Dev.  
Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Ochi, Eiji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE
- (62) 96104165.4 / 0 734 754

**B01D 53/50** → (51) B01D 53/46

- (51) **B01D 53/68** (11) **1 291 069 B1**  
B01D 53/70 F23G 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 01120841.0 (22) 30.08.2001
- (84) DE
- (43) 12.03.2003
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Reinigung insbesondere von fluorhaltigen Abgasen in einem Brenner mit räumlicher Trennung der Einspeisung von Gasen*  
• *Process and apparatus for purifying waste gases, particularly fluor-containing, by means of a burner with separated introduction of feed gases*  
• *Procédé et dispositif pour la purification d'effluents gazeux, en particulier chargés avec des composés fluorés, dans une chambre de combustion avec alimentation séparée des gaz*
- (73) DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH  
DRESDEN, Gostritzer Strasse 61-63, D-01217  
Dresden, DE
- (72) Reichardt, Horst, Dr., 01219 Dresden, DE  
Gehmlich, Konrad, 01662 Meissen, DE  
Frenzel, Andreas, Dr., 01219 Dresden, DE  
Wiesenberg, Wido, 01109 Dresden, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,  
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,  
90402 Nürnberg, DE

**B01D 53/70** → (51) B01D 53/68

**B01D 53/86** → (51) C01C 1/02

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 099 466 B1**  
B01J 23/58
- (25) En (26) En
- (21) 00123055.6 (22) 24.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
- (30) 09.11.1999 JP 31853999
- (54) • *Abgaskatalysator enthaltend ein Mischoxid aus Platin und Erdalkalimetall*  
• *Catalyst for purifying exhaust gas comprising a complex oxide of platinum and alkaline earth metal*  
• *Catalyseur de traitement des gaz d'échappement comprenant un oxyde mixte de platine et de métal alcalino-terreux*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kuno, Oji, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi,  
Aichi-ken, 471-8571, JP  
Tsuji, Shinji, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi,  
Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B01D 53/94** → (51) C01C 1/02

- (51) **B01D 61/48** (11) **1 308 201 B1**  
C02F 1/469 B01J 47/08
- (25) En (26) En
- (21) 02024428.1 (22) 29.10.2002
- (84) DE GB
- (43) 07.05.2003
- (30) 31.10.2001 JP 2001334950  
09.11.2001 JP 2001344782
- (54) • *Vorrichtung für Elektrodeionisation*  
• *Electrodeionization apparatus*  
• *Appareil de desionisation électrique*
- (73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7,  
Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Miwa, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Sato, Shin, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &  
Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-  
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B01D 65/10** (11) **1 189 684 B1**  
C02F 1/00 G01M 3/26  
B67D 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00915327.1 (22) 03.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 27.03.2002
- (86) IL 2000/000207 03.04.2000
- (87) WO 2000/059615 2000/41 12.10.2000
- (30) 04.04.1999 IL 12930899
- (54) • *WASSERSPENDERVORRICHTUNG MIT FILTERTESTSYSTEM*  
• *WATER DISPENSING APPARATUS WITH FILTER INTEGRITY TESTING SYSTEM*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'EAU AVEC SYSTEME D'ESSAI DE L'INTEGRITE D'UN FILTRE*
- (73) HomeFlow Switzerland Distribution SA, Neugasse  
14, 6300 Zug, CH
- (72) TANNY, Gerald, 76310 Rehovot, IL  
HULLEY, Peter, Isle of Man IM9 5PB, GB  
THOMSON, Michael Anthony, Maxey, Peterborough  
PE6 9EJ, GB

(74) Michelotti, Giuliano, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI  
SRL, Galleria San Babila, 4/C, 20122 Milano, IT

**B01D 69/10** → (51) H01M 2/16

**B01D 69/12** → (51) H01M 2/16

**B01D 71/02** → (51) H01M 2/16

- (51) **B01F 3/08** (11) **1 414 556 B1**  
A23L 1/05 A61K 7/48
- (25) En (26) En
- (21) 02751150.0 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.05.2004
- (86) EP 2002/008049 17.07.2002
- (87) WO 2003/013710 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 EP 01203036
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION ODER DISPERSION MIT KONTROLLIERTER FORM DER DISPERGIERTEN PHASE*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EMULSION OR DISPERSION WITH CONTROLLED SHAPE OF THE DISPERSED PHASE*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE EMULSION OU UNE DISPERSION EN SELECTIONNANT LA FORME DE LA PHASE DISPERSEE*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI  
LU MC NL PT SE SK TR
- (73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,  
Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) FISCHER, Peter A, ETH-Zentrum, 8092 Zurich, CH  
HERMANSSON, Anne-Marie, SIK, 402 29  
Gothenburg, SE  
WALKENSTROEM, Pernilla, SIK, 40229 Gothenburg,  
SE  
WALTHER, Bernhard, SIK, 40229 Gothenburg, SE  
WINDHAB, Erich J., ETH-Zentrum, 8092 Zurich, CH
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Unilever N.V.  
Unilever Intellectual Property Group Olivier van  
Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **B01F 7/04** (11) **1 352 683 B1**

- B01F 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 03002886.4 (22) 08.02.2003
- (84) CH DE ES GB IT LI NL
- (43) 15.10.2003
- (30) 09.04.2002 DE 10215639
- (54) • *Horizontalmischer mit Abstreifern*  
• *Horizontal mixer with scrapers*  
• *Mixeur horizontal avec racleurs*

(73) LIPP Mischtechnik GmbH, Boverierrasse 40 - 42,  
68309 Mannheim, DE

(72) Lipp, Eberhard, Dipl.-Ing.(FH), 67122 Altrip, DE  
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke,  
Brommer & Partner Patentanwälte  
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B01F 15/00** → (51) B01F 7/04

**B01J 3/00** → (51) C11C 3/00

**B01J 8/16** → (51) B01D 43/00

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 243 323 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01107158.6 (22) 22.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR



- (43) 25.09.2002
- (54) • *Nanokapseln*  
• *Nanocapsules*  
• *Nanocapsules*
- (73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
- (72) Tacies, Ana, Barcelona, ES  
Copete Vidal, Teresa, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES  
Pi Subirana, Rafael, Dr., 08400 Granollers, (Barcelona), ES  
Viladot Petit, Josep-Lluís, 08018 Barcelona, ES
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

**B01J 19/12** → (51) C07F 7/12

**B01J 19/28** → (51) C10M 175/00

- (51) **B01J 20/00** (11) **0 818 237 B1**  
B01J 20/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 96903252.3 (22) 26.02.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.01.1998
- (86) JP 1996/000450 26.02.1996
- (87) WO 1996/026786 1996/40 06.09.1996
- (30) 01.03.1995 JP 4191095
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON LIGANDEN ODER VERBINDUNGEN, AN DIE LIGANDEN GEBUNDEN SIND*  
• *METHOD FOR IMMOBILIZING LIGANDS OR COMPOUNDS HAVING LIGANDS BONDED THERETO*  
• *PROCEDE D'IMMOBILISATION DE LIGANDS OU DE COMPOSES AUXQUELS DES LIGANDS SONT LIES*
- (73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP
- (72) OGINO, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 650, JP  
SUZUKI, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 655, JP  
TANI, Nobutaka, Osaka-shi, Osaka 545, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**B01J 20/10** → (51) B01D 53/04

**B01J 20/32** → (51) B01J 20/00

**B01J 21/06** → (51) B01J 35/10

**B01J 23/02** → (51) B01J 35/10

**B01J 23/08** → (51) B01J 35/10

**B01J 23/58** → (51) B01D 53/94

**B01J 23/70** → (51) B01J 35/10

**B01J 23/89** → (51) C07C 68/00

- (51) **B01J 29/89** (11) **1 243 333 B1**  
C01B 39/48 C07D 301/12
- (25) En (26) En
- (21) 00979683.0 (22) 24.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 25.09.2002
- (86) ES 2000/000456 24.11.2000
- (87) WO 2001/037629 2001/22 31.05.2001
- (30) 24.11.1999 EP 99002655

- (54) • *MIKROPORÖSE MATERIALIEN GROSSER OBERFLÄCHE, WELCHE IN DEN OXIDATIONSREAKTIONEN TIQ-6 UND METIQ-6 AKTIV SIND*  
• *HIGH SURFACE MICROPOROUS MATERIALS WHICH ARE ACTIVE IN OXIDATION REACTIONS. TIQ-6 AND METIQ-6*  
• *MATERIAUX CATALYTIQUES MICROPOREUX A HAUTE SURFACE ACTIFS DANS DES REACTIONS D'OXYDATION TIQ-6 ET METIQ-6*
- (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Universidad Politecnica De Valencia, Camino de Vera, 46022 Valencia, ES
- (72) CORMA CANOS, Avelino, Inst. Tecnologia Quimica, Universidad Politecnica de Valencia, ES  
FORNES SEGUI, Vicente, Inst. Tecnologia Quimica, Universidad Politecnica de Valencia, ES  
DIAZ MORALES, Urbano, Inst. Tecnologia Quimica, Universidad Politecnica de Valencia, ES  
DOMINE, Marcelo, Eduardo, Inst Tecnologia Quimica, Universidad Politecnica de Valencia, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**B01J 31/22** → (51) C07C 13/547

- (51) **B01J 35/10** (11) **1 351 765 B1**  
B01J 21/06 B01J 23/02  
B01J 23/08 B01J 23/70  
B01J 37/00 C07C 5/32
- (25) De (26) De
- (21) 00991257.7 (22) 22.12.2000
- (84) DK IT  
RO
- (43) 15.10.2003
- (86) EP 2000/013160 22.12.2000
- (87) WO 2002/051547 2002/27 04.07.2002
- (54) • *KATALYSATOR MIT BIMODALER PORENRA-DIENVERTEILUNG*  
• *CATALYST WITH BIMODAL PORE RADIUS DISTRIBUTION*  
• *CATALYSEUR A REPARTITION BIMODALE DU RAYON DES PORES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HEINEKE, Daniel, The Woodlands, TX 77381, US  
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE  
STABEL, Uwe, 67166 Otterstadt, DE

**B01J 37/00** → (51) B01J 35/10

**B01J 47/08** → (51) B01D 61/48

**B05B 1/32** → (51) B60S 1/52

- (51) **B05B 3/10** (11) **1 186 348 B1**  
De (26) De
- (21) 01121120.8 (22) 03.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.03.2002
- (30) 05.09.2000 EP 00810800
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zerstäuben von Flüssigkeiten*  
• *Method and device for spraying liquids*  
• *Procédé et dispositif de pulvérisation de liquides*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Nowotny, Markus, 4332 Stein, CH  
Schaefer, Guido, 4112 Bättwil, CH

- (74) Schwander, Kuno Josef, Dr., et al, DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department VMD Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **B05B 11/00** (11) **0 790 079 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 97102026.8 (22) 08.02.1997
- (84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI SE
- (43) 20.08.1997
- (30) 13.02.1996 DE 19605153
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Austragsvorrichtung od. dgl.*  
• *method for producing a dispenser or the like*  
• *procédé de fabrication d'un distributeur ou équivalent*
- (73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
- (72) JÄGER-WALDAU, Reinold Dr., D-78315 Radolfzell, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 325 783 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03005041.3 (22) 23.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.07.2003
- (30) 25.06.1997 US 881945
- (54) • *Pumpenanordnung für handhebelbetätigte Zerstäuber mit aufschiebbarer Verkleidung*  
• *Pump assembly for trigger dispenser comprising slide-on shroud*  
• *Pompe pour pulvérisateurs à gâchette avec garniture à montage par coulissement*
- (73) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One SeaGate, Toledo Ohio 43666, US
- (72) Chalupsky, William, E., Woodbury, MN 55125, US  
Ferrell, Scotty, Put-In Bay, OH 43456, US  
Martire, Gennaro, R., Perrysberg, OH 43551, US  
Keung, Wing-Kwong, Perrysburg, OH 43551, US
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (62) 98111491.1 / 0 887 113

(51) **B05B 11/00** (11) **1 330 314 B1**

- B65D 83/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01976400.0 (22) 11.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.07.2003
- (86) FR 2001/003146 11.10.2001
- (87) WO 2002/034412 2002/18 02.05.2002
- (30) 23.10.2000 FR 0013566
- (54) • *FLUIDSPENDER*  
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) JOURDIN, Gilles, F-27170 Combon, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05C 1/08** (11) **1 152 837 B1**

- C09J 7/00 B05D 1/28
- (25) De (26) De
- (21) 00907535.9 (22) 10.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.11.2001
- (86) EP 2000/001062 10.02.2000
- (87) WO 2000/047336 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 DE 19905935
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG VON LÖSUNGSMITTEL-FREIEN HAFTKLEBESYSTEMEN AUF INS-*

<p>BESONDERE RELEASEBESCHICHTETEN SUBSTRATEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>METHOD FOR PRODUCING A COATING OF SOLVENT-FREE ADHESIVE SYSTEMS ON ESPECIALLY RELEASE-COATED SUBSTRATES</li> <li>PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT AVEC DES SYSTEMES ADHESIFS DE CONTACT DEPOURVUS DE SOLVANTS, EN PARTICULIER SUR DES SUBSTRATS RECOUVERTS D'UNE COUCHE ANTI-ADHERENTE</li> </ul>		<p>Tullos, Gordon L., Reading, Pennsylvania 19606, US</p>	<p>(51) <b>B21B 31/16</b> (11) <b>1 436 104 B1</b> (25) De (26) De (21) 02785187.2 (22) 10.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (43) 14.07.2004 (86) EP 2002/011324 10.10.2002 (87) WO 2003/033183 2003/17 24.04.2003 (30) 17.10.2001 DE 10150690 (54) • WALZVORRICHTUNG • ROLLING DEVICE • DISPOSITIF DE LAMINAGE </p>
<p>(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE (72) GULDBRANDSEN, Lars, D-22115 Hamburg, DE HIRSCH, Ralf, D-25451 Quickborn, DE MÜLLER, Dieter, D-27449 Kutenholz-Mulsum, DE NEUHAUS-STEINMETZ, Hermann, D-22926 Ahrensburg, DE SCHULZ, Stefan, D-22083 Hamburg, DE SPEER, Jörg, D-24616 Brokstedt, DE</p>	<p>(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB</p>	<p>(84) 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 2002/011324 10.10.2002 (87) WO 2003/033183 2003/17 24.04.2003 (30) 17.10.2001 DE 10150690 (54) • WALZVORRICHTUNG • ROLLING DEVICE • DISPOSITIF DE LAMINAGE </p>	
<p><b>B05D 1/28</b> → (51) B05C 1/08</p>		<p><b>B05D 7/06</b> → (51) B05D 3/12</p>	<p>(51) <b>B21D 1/00</b> (11) <b>1 280 620 B1</b> (25) En (26) En (21) 01901090.9 (22) 08.01.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 05.02.2003 (86) CA 2001/000026 08.01.2001 (87) WO 2001/051228 2001/29 19.07.2001 (30) 14.01.2000 US 176010 P (54) • EINE ROLLBIEGEMASCHINE, EIN STOSSFÄNGER, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG • A SWEEP FORMING ASSEMBLY, A BUMPER AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF • ENSEMBLE DE FORMATION DE DEFLEXION ET PROCEDE CORRESPONDANT </p>
<p>(51) <b>B05D 3/02</b> (11) <b>1 089 829 B1</b> (25) De (26) De (21) 00916938.4 (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) 11.04.2001 (86) EP 2000/002232 14.03.2000 (87) WO 2000/058027 2000/40 05.10.2000 (30) 25.03.1999 DE 19913442 (54) • VERFAHREN ZUR LACKIERUNG VON FAHRZEUGKAROSSEN ODER DEREN TEILEN • METHOD FOR COATING MOTOR VEHICLE BODIES OR PARTS THEREOF • PROCEDE DE LAQUAGE DE CARROSSE-RIE OU DE PARTIES DE CARROSSERIE DE VEHICULE </p>	<p>(51) <b>B05D 7/24</b> (11) <b>0 962 260 B1</b> (25) C23C 14/54 (26) C23C 14/12 (21) En (26) En (21) 98109760.3 (22) 28.05.1998 (84) CH DE GB LI NL (43) 08.12.1999 (54) • Verdampfungssystem für organisches Material • Material evaporation system • Système d'évaporation de produit organique </p>	<p>(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS &amp; COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US (72) BLATTER, Karsten, D-50374 Erftstadt, DE LENHARD, Werner, D-42109 Wuppertal, DE (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE</p>	<p>(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP (72) Nagashima, Naoki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP Takahashi, Natsuki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP Negishi, Toshio, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP Kashiwabara, Izumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP (74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich &amp; Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE (60) 04004024.8 / 1 445 036 04004023.0 / 1 433 524 04004032.1 / 1 482 067</p>
<p>(51) <b>B08B 9/30</b> (11) <b>1 160 019 B1</b> (25) De (26) De (21) 00111715.9 (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) 05.12.2001 (54) • Flaschenwaschmaschine • Bottle washing machine • Machine de nettoyage de bouteilles </p>	<p>(73) Vertriebsgesellschaft für Wasser- und Prozess-Technik mbH, Zur Bleiche 8, 33039 Nieheim, DE (72) Baum, Ulrich, c/o Vertriebsgesellschaft für Wasser, 33039 Nieheim, DE (74) Betten &amp; Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE</p>	<p>(73) Cosma International Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA (72) RENZZULLA, Edward, Gettysburg, PA 17325, US BECHTEL, Darrell, A., Hanover, PA 17331, US HARMAN, Samuel, Taneytown, MO 21787, US (74) Hössle Kudlek &amp; Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE</p>	
<p><b>B05D 3/12</b> (11) <b>1 252 938 B1</b> B05D 7/06 (25) En (26) En (21) 02252689.1 (22) 16.04.2002 (84) DE ES FR GB IT SE (43) 30.10.2002 (30) 18.04.2001 US 284539 (54) • Differenzielle Substratsvorbehandlung vor der Pulverbeschichtung • Differential processing of substrates before powder coating the substrate • Prétraitement différentiel des substrats avant un revêtement en poudre </p>		<p><b>B08B 9/30</b> → (51) C07C 211/50</p>	<p><b>B21D 7/024</b> → (51) B21D 9/07</p>
<p>(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US (72) Bender, Todd M., Auburn, Pennsylvania 17922, US Horinka, Paul R., Reading, Pennsylvania 19609, US Kozlowski, Joseph J., Reading, Pennsylvania 19609, US Mill, Gregory R., Womelsdorf, Pennsylvania 19567, US Petro, John R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, US Schlegel, Grant E., Macungie, Pennsylvania 18062, US Seelig, Carryl A., Reading, Pennsylvania 19605, US</p>	<p>(51) <b>B21B 19/06</b> (11) <b>1 008 400 B1</b> (25) De (26) De (21) 99250417.5 (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) 10.12.1998 DE 19858955 (54) • Verfahren zur Verminderung trompetenförmiger Aufweitungen am vorderen Rohrende • Method for reducing trumpet-shaped widenings on the leading end of a pipe • Procédé pour réduire des évasements en forme de trompette à l'extrémité avant d'un tube </p>	<p>(51) <b>B21D 9/07</b> (11) <b>1 265 719 B1</b> B21D 7/024 (25) De (26) De (21) 01925482.0 (22) 16.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 18.12.2002 (86) EP 2001/003060 16.03.2001 (87) WO 2001/070426 2001/39 27.09.2001 (30) 23.03.2000 DE 10014519 (54) • VERWENDUNG VON ROHREN AUS TITANZINK NACH EN 988 UND BIEGEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHRBÖGEN • USE OF PIPES CONSISTING OF TITANIUM ZINC CONFORMING TO EN 988 AND A BENDING METHOD FOR PRODUCING PIPE BENDS • UTILISATION DE TUBES EN ZINC-TITANE SELON EN 988 ET PROCEDE DE PLIAGE PERMETTANT DE PRODUIRE DES TUBES COUDES </p>	
<p>(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE (72) Frank, Torsten, 14776 Brandenburg, DE Salomon, Frank, 47877 Willich, DE (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner &amp; Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollernrdamm 89, 14199 Berlin, DE</p>	<p>(73) RHEINZINK GmbH &amp; Co. KG, Bahnhofstrasse 90, 45711 Datteln, DE (72) DYLLUS, Frank-Ulrich, 59399 Olfen, DE BINKOWSKI, Martin, 45711 Datteln, DE KLUGSTEDT, Hans-Jürgen, 44625 Herne 2, DE LACHENIT, Ulrich, 59399 Olfen, DE</p>	<p>(73) RHEINZINK GmbH &amp; Co. KG, Bahnhofstrasse 90, 45711 Datteln, DE (72) DYLLUS, Frank-Ulrich, 59399 Olfen, DE BINKOWSKI, Martin, 45711 Datteln, DE KLUGSTEDT, Hans-Jürgen, 44625 Herne 2, DE LACHENIT, Ulrich, 59399 Olfen, DE</p>	

(74) SCHÖNNENBECK, Marianne, 44795 Bochum, DE  
STRADMANN, Adolf, 45711 Datteln, DE  
Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt  
Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **B21J 13/03** (11) **1 138 415 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01108091.8 (22) 29.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 DE 10015523  
01.04.2000 DE 10016047  
01.07.2000 DE 10032089  
(54) • Schlitten einer Presse mit einem Werkzeughalter  
sowie Anordnung aus Schlitten und Werkzeug  
• Carriage of a press with tool holder and  
arrangement of carriage and tool holder  
• Chariot d'une presse avec porte-outil ainsi que  
arrangement chariot et porte-outil  
(73) Schumag Aktiengesellschaft, Nerscheider Weg  
170, D-52076 Aachen, DE  
(72) Weller, Alois, 40699 Erkrath, DE  
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei  
Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349  
Düren, DE

(51) **B22C 3/00** (11) **0 846 506 B1**  
B22D 11/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97402566.0 (22) 29.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 10.06.1998  
(30) 06.11.1996 FR 9613468  
(54) • Schützüberzug für Elementen einer Strang-  
giesskille aus feuerfestem Material und vor-  
genannten Elementen  
• Protective coating for elements of continuous  
casting moulds and said elements being made  
out of refractory material and coated with such  
protective coating  
• Enduit protecteur pour éléments en matériau  
réfractaire d'une lingotière de coulée continue  
des métaux, et élément en matériau réfractaire  
protégé à l'aide de cet enduit  
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7,  
11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-  
Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(72) Crisci, Jean-Pierre, 38130 Echirolles, FR  
Ganser, Christophe, 62400 Bethuné, FR  
Damasse, Jean-Michel, 62330 Isbergues, FR  
Schmitz, Wilhelm, 52499 Baesweiler, DE  
Senk, Dieter, 47169 Duisburg, DE  
Stebner, Guido, 47509 Rheurdt, DE  
(74) Neyret, Daniel, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B22C 9/04** (11) **1 027 180 B1**  
B22D 18/06  
(25) En (26) En  
(21) 98954632.0 (22) 18.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 16.08.2000  
(86) GB 1998/003472 18.11.1998  
(87) WO 1999/025511 1999/21 27.05.1999  
(30) 19.11.1997 GB 9724568  
(54) • FEINGUSS  
• INVESTMENT CASTING  
• MOULAGE DE PRECISION  
(73) The Castings Development Centre, 7 East Bank  
Road, Sheffield S2 3PT, GB

(51) **B22C 9/04** (11) **1 027 180 B1**  
B22D 18/06  
(25) En (26) En  
(21) 98954632.0 (22) 18.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 16.08.2000  
(86) GB 1998/003472 18.11.1998  
(87) WO 1999/025511 1999/21 27.05.1999  
(30) 19.11.1997 GB 9724568  
(54) • FEINGUSS  
• INVESTMENT CASTING  
• MOULAGE DE PRECISION  
(73) The Castings Development Centre, 7 East Bank  
Road, Sheffield S2 3PT, GB

(72) ASHTON, Michael, Cornelius, Sheffield S17 4QB,  
GB  
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B22D 11/06** → (51) B22C 3/00  
**B22D 11/14** → (51) B22D 11/16

(51) **B22D 11/16** (11) **1 155 762 B1**  
B22D 11/18 B22D 11/14  
(25) En (26) En  
(21) 00304099.5 (22) 16.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 21.11.2001  
(54) • Steuervorrichtung und Verfahren zum Arretie-  
ren eines schmelzflüssigen Metalles währen-  
des eines Durchbruches beim Stranggiessen  
• Control device and method to stop a molten  
metal flow, in the event a bleedout is detected  
during continuous casting  
• Dispositif de commande et procédé pour arrê-  
ter un courant de métal fondu lorsqu'une rup-  
ture est détectée pendant la coulée continue  
(73) WAGSTAFF INC., North 3910 Flora Road, Spokane,  
WA 99216, US  
(72) Collins, Richard J., Spokane, WA 99212, US  
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**B22D 11/18** → (51) B22D 11/16  
**B22D 18/06** → (51) B22C 9/04  
**B22D 19/04** → (51) B23K 23/00

(51) **B22D 41/20** (11) **1 097 014 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99932994.9 (22) 16.07.1999  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(43) 09.05.2001  
(86) GB 1999/002149 16.07.1999  
(87) WO 2000/003822 2000/04 27.01.2000  
(30) 17.07.1998 GB 9815535  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
KONTROLLIEREN DER AUSFLUSSMENGE  
GESCHMOLZENER METALLE  
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROL-  
LING THE FLOW OF MOLTEN METAL  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A  
REGULER L'ECOULEMENT D'UN METAL EN  
FUSION  
(73) VAI Industries (UK) Limited, Old Orchard, 39-61  
High Street, Poole, Dorset BH15 1AE, GB  
(72) HETHERINGTON, Adrian, Kvaerner Met. Con. Cast.  
Ltd, Sheffield S9 4EX, GB  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

**B22F 1/00** → (51) C22C 1/03

(51) **B22F 9/08** (11) **1 434 666 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02774152.9 (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  
(43) 07.07.2004  
(86) AT 2002/000284 30.09.2002  
(87) WO 2003/031103 2003/16 17.04.2003  
(30) 10.10.2001 AT 15942001  
03.04.2002 AT 5152002

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
METALLPULVER AUS SPRATZIGEN TEIL-  
CHEN  
• METHOD FOR PRODUCING METALLIC  
POWDERS CONSISTING OF IRREGULAR  
PARTICLES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POU-  
DRES METALLIQUES FORMEES DE PARTICULES  
IRREGULIERES  
(73) Tornberg, Claes, Wienerstr. 101, A-8605  
Kapfenberg, AT  
(72) Tornberg, Claes, A-8605 Kapfenberg, AT  
(74) Thyllén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,  
254 52 Helsingborg, SE

(51) **B23B 29/034** (11) **0 990 477 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99810797.3 (22) 06.09.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 05.04.2000  
(30) 02.10.1998 CH 201198  
(54) • Ausdrehkopf  
• Boring head  
• Boring head  
(73) Heinz Kaiser AG, Glatthalstrasse 516, 8153  
Rümlang, CH  
(72) Kaiser, Heinz, 8304 Wallisellen, CH  
Pape, Dieter, 8153 Rümlang, CH  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwältin, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B23B 31/12** (11) **0 932 466 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97941341.6 (22) 29.08.1997  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(43) 04.08.1999  
(86) US 1997/014170 29.08.1997  
(87) WO 1998/014294 1998/14 09.04.1998  
(30) 02.10.1996 US 720665  
(54) • FUTTER  
• CHUCK  
• MANDRIN  
(73) POWER TOOL HOLDERS, Inc., 16 West Main Street,  
Christiana, DE 19702, US  
(72) BARTON, Christopher, B., Seneca, SC 29678, US  
STEADINGS, Stephen, W., Seneca, SC 29678, US  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

(51) **B23K 9/00** (11) **1 122 018 B1**  
B23K 26/14 G21C 13/02  
B23K 26/12 G21C 5/10  
G21C 13/087 B23K 9/29  
(25) En (26) En  
(21) 00307571.0 (22) 01.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 08.08.2001  
(30) 07.02.2000 JP 2000034308  
(54) • Unterwasserbehandlungsanordnung und -ver-  
fahren  
• Underwater processing device and underwater  
processing method  
• Dispositif de traitement sous l'eau et méthode  
de traitement sous l'eau

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Obana, Takeshi, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Miyazaki, Kunio, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Okamura, Hisanori, Hitachi Ltd. Intel. Prop. Group,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Tsukamoto, Takeshi, Hitachi Ltd. Int. Prop. Group,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Kato, Takahiko, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Koshiishi, Masato, Hitachi Ltd. Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B23K 9/29** → (51) B23K 9/00

**B23K 11/00** → (51) B23K 26/00

(51) **B23K 20/12** (11) **1 190 807 B1**  
F16S 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 01126192.2 (22) 19.03.1997  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 27.03.2002  
(30) 19.03.1996 JP 6249196  
(54) • *Drehendes Reibschweißverfahren und Verbundkörper*  
• *Friction stir welding method and composite body produced thereby*  
• *Corps composite et méthode de fabrication par soudage par friction à mouvement cyclique*  
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP  
Takenaka, Tsuyoshi, Kumage-gun, Yamaguchi-ken, JP  
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 97301870.8 / 0 797 043

(51) **B23K 23/00** (11) **1 273 381 B1**  
H01R 4/02 B22D 19/04  
B23K 37/06  
(25) En (26) En  
(21) 02014885.4 (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) 06.07.2001 US 303572 P  
(54) • *Schweißvorrichtung und Verfahren zur Herstellung elektrischer Verbindungen*  
• *Welding apparatus and method for forming electrical connections*  
• *Appareil de soudage et procédé pour réaliser des connexions électriques*

(73) Erico International Corporation, 30575 Bainbridge Road, Suite 300, Solon, Ohio 44139, US  
(72) Cordier, Bernard J., Perigneux 42380, FR  
Quoy, Didier J.M., Saint Chamond 42400, FR  
Hermans, Jacobus P. M., Tilburg 5018 EG, NL  
van den Broek, Johannes L. A., Tilburg 5045 ZW, NL  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **1 220 733 B1**  
B23K 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 00955163.1 (22) 31.08.2000  
(84) CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 10.07.2002  
(86) KR 2000/000988 31.08.2000  
(87) WO 2001/056735 2001/32 09.08.2001  
(30) 02.02.2000 KR 2000002959  
(54) • *LASERSCHWEISSSYSTEM*  
• *LASER WELDING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER*

(73) Korea Institute of Machinery & Materials, 171, Jang-Dong, Yusong-gu, Taejon 305-600, KR  
(72) HAN, You Hie, Taejon 305-333, KR  
SUH, Jeong, Pusanjin-Ku Pusan 614-103, KR  
LEE, Je Hoon, Yusong-Ku Taejon 305-390, KR  
KIM, Jeong Oh, Daeduk-Ku Taejon 306-030, KR  
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

(51) **B23K 26/02** (11) **1 220 734 B1**  
B23K 26/06 G02B 27/14  
H01S 5/40

(25) De (26) De  
(21) 00972673.8 (22) 04.10.2000  
(84) DE FR IT  
(43) 10.07.2002  
(86) EP 2000/009683 04.10.2000  
(87) WO 2001/026859 2001/16 19.04.2001  
(30) 13.10.1999 DE 19949198  
(54) • *VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER MEHRERE EINZEL-LICHTQUELLEN UMFASSENDEN LICHTQUELLE*  
• *DEVICE WITH AT LEAST ONE LIGHT SOURCE, COMPRISING SEVERAL INDIVIDUAL LIGHT SOURCES*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UNE SOURCE LUMINEUSE FORMEE PAR PLUSIEURS SOURCES LUMINEUSES INDIVIDUELLES*  
(73) MYOS My Optical Systems GmbH, i-park Klingholz 8, 97232 Giebelstadt, DE  
(72) Kleinhuber, Harald G., 06640 St. Jeannet, FR  
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

**B23K 26/03** → (51) B23K 26/38

**B23K 26/06** → (51) B23K 26/02

**B23K 26/12** → (51) B23K 9/00

**B23K 26/14** → (51) B23K 9/00

(51) **B23K 26/38** (11) **1 118 421 B1**  
B23K 26/03 B60R 21/20  
(25) En (26) En  
(21) 00311404.8 (22) 19.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 25.07.2001  
(30) 22.12.1999 JP 36548499  
22.12.1999 JP 36548599  
(54) • *Bearbeitungsverfahren zur Perforierung mit einem Laserstrahl*  
• *Perforating machining method with laser beam*  
• *Méthode d'usinage par perforation avec un faisceau laser*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Okumura, Tokujii, c/o Honda Engineering K. Kaisha, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP  
Wakabayashi, Kazuhiro, c/o Honda Eng. K. K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP  
Isogai, Kazuo, c/o Honda Eng. K. K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP  
Takekuma, Hideshi, c/o Honda Eng. K. K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP  
Otake, Tsuneo, c/o Honda Eng. K. K., Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**B23K 37/06** → (51) B23K 23/00

**B23P 19/00** → (51) C25B 9/00

(51) **B23P 19/02** (11) **1 228 837 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02010065.7 (22) 08.03.1996  
(84) BE CH DE ES FI FR GB LI SE  
(43) 07.08.2002  
(30) 10.03.1995 IT T0950184

(54) • *Verfahren zum Einsetzen von Einlagen in Metallblechen*  
• *A method for driving inserts into pieces of sheet metal*  
• *Procédé de mise en place d'inserts dans des pièces en tôle*  
(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, 10048 Vinovo, Torino, IT  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 96908492.0 / 0 814 938

(51) **B23P 19/06** (11) **0 945 211 B1**  
F16D 3/04

(25) De (26) De  
(21) 99101649.4 (22) 05.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.1999  
(30) 23.03.1998 DE 19812654  
(54) • *Adapter zur drehfesten Verbindung eines Werkzeugs mit einer in einer Adapterlängsachse wirkenden Drehantriebseinrichtung*  
• *Adapter for a non-rotary connection between a tool and a torque delivering device acting in the longitudinal axis of the adapter*  
• *Adaptateur pour une connection non-rotative entre un outil et un dispositif d'entraînement en rotation agissant dans l'axe longitudinale de l'adaptateur*  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) Schweiger, Alfred, 38448 Wolfsburg, DE  
(74) Scheffler, Jörg, Dipl.-Ing., et al, Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

(51) **B23Q 17/00** (11) **1 281 474 B1**  
B23Q 17/22 B23Q 17/24  
(25) En (26) En  
(21) 02252189.2 (22) 26.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 05.02.2003  
(30) 01.08.2001 US 920256  
(54) • *Drehrichtungsanzeiger*  
• *Rotary direction indicator*  
• *Indicateur du sens de rotation*

(73) Techronic Industries Co., Ltd., Units B-F, 24th Floor, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN  
(72) Brazell, Kenneth M., Piedmont, South Carolina 29673, US  
(74) Furlong, Christopher Heinrich, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 04017626.5 / 1 470 890

**B23Q 17/22** → (51) B23Q 17/00

**B23Q 17/24** → (51) B23Q 17/00

(51) **B24B 9/14** (11) **1 147 853 B1**  
B24B 51/00 G06F 17/60  
G02C 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 01114048.0 (22) 23.06.1993  
(84) DE FR GB NL  
(43) 24.10.2001

- (30) 24.06.1992 JP 16591292  
07.08.1992 JP 21164592
- (54) • Herstellung von Brillenlinsen  
• Spectacle lens production  
• Production de verres de lunettes
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
- (72) Saigo, Tsuyoshi, Hamura-shi, Tokyo 190-11, JP  
Koseki, Takeo, Hamura-shi, Tokyo 190-11, JP  
Kikuchi, Yoshihiro, Akikawa-shi, Tokyo 197, JP  
Hatanaka, Takashi, Higashimurayama-shi, Tokyo 189, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 98110010.0 / 0 865 871  
93304899.3 / 0 576 268

**B24B 37/04** → (51) B24D 11/00

**B24B 37/04** → (51) H01L 21/00

**B24B 51/00** → (51) B24B 9/14

- (51) **B24D 11/00** (11) **1 214 175 B1**  
B24D 18/00 B24B 37/04
- (25) En (26) En
- (21) 00959821.0 (22) 31.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) US 2000/024207 31.08.2000
- (87) WO 2001/015867 2001/10 08.03.2001
- (30) 31.08.1999 US 386741
- (54) • TRÄGERLOSES POLIERBAND ZUM CHE-  
MISCH-MECHANISCHEN POLIEREN  
• UNSUPPORTED POLISHING BELT FOR  
CHEMICAL MECHANICAL POLISHING  
• CEINTURE DE POLISSAGE CHIMIOMECA-  
NIQUE NON RENFORCEE
- (73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing  
Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US  
Peripheral Products Inc, 47 Northwestern Drive,  
Salem, New Hampshire 03079, US
- (72) XU, Cangshan, Fremont, CA 94538, US  
LOMBARDO, Brian, S., Amherst, NH 03031, US
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504  
München, DE

**B24D 18/00** → (51) B24D 11/00

**B25J 19/00** → (51) H01L 21/00

**B26D 1/08** → (51) B26F 3/00

- (51) **B26D 1/24** (11) **1 162 043 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01109889.4 (22) 24.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001
- (30) 29.04.2000 DE 10021121
- (54) • Verfahren sowie Vorrichtung zum Längs-  
schneiden einer Warenbahn  
• Method and device for the slitting of a web  
• Méthode ainsi que dispositif pour la coupe lon-  
gitudinale d'une nappe
- (73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-  
Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (72) Haiplick, Volker, 41517 Grevenbroich, DE  
Kern, Stefan, Dipl.-Ing., 41516 Grevenbroich, DE  
Denkmann, Volker, Dipl.-Ing., 47906 Kempen, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B26D 5/14** → (51) B26F 3/00

**B26D 7/02** → (51) B26F 3/00

**B26D 7/04** → (51) B26F 3/00

**B26D 7/14** → (51) B26F 3/00

**B26D 7/20** → (51) B26F 3/00

- (51) **B26F 3/00** (11) **0 826 470 B1**  
B26D 7/02 B26D 7/04  
B26D 7/20 B26D 1/08  
B26D 5/14 B26D 7/14  
B65H 35/10

- (25) En (26) En
- (21) 97115015.6 (22) 29.08.1997

- (84) DE FR GB
- (43) 04.03.1998

- (30) 29.08.1996 JP 24716596  
30.08.1996 JP 24870696  
30.08.1996 JP 24870796  
11.09.1996 JP 26252096  
21.04.1997 JP 11750997  
21.04.1997 JP 11751097  
21.04.1997 JP 11751197  
21.04.1997 JP 11751297  
21.04.1997 JP 11751397  
21.04.1997 JP 11751497  
30.07.1997 JP 21920497

- (54) • Schneidanlage für Endlospapierbahnen  
• Continuous paper cutting unit  
• Unité de coupe pour une bande de papier  
continue
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Naoto, Suwa-shi, Nagano, JP  
Sato, Takumi, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Fücksle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle,  
Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4,  
81925 München, DE

**B27G 5/02** → (51) G01B 3/56

- (51) **B28D 1/00** (11) **1 185 403 B1**  
// B28D1:04

- (25) Sv (26) En
- (21) 00921224.2 (22) 21.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 13.03.2002
- (86) SE 2000/000545 21.03.2000
- (87) WO 2000/064652 2000/44 02.11.2000
- (30) 22.04.1999 SE 9901435

- (54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM DURCH-  
FÜHREN VON SCHNITTEN MITTELS  
MOTORWERKZEUGEN  
• GUIDE DEVICE FOR CUTTING WITH  
POWER TOOLS  
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR EFFEC-  
TUEUR DES DECOUPES AU MOYEN  
D'OUTILLAGE ELECTRIQUE
- (73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DONNERDAL, Ove, S-433 70 Sävedalen, SE

- (51) **B29C 44/04** (11) **1 066 146 B1**  
B65D 81/05 B65D 81/32

- (25) En (26) En
- (21) 99912577.6 (22) 12.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 10.01.2001
- (86) US 1999/005724 12.03.1999
- (87) WO 1999/046103 1999/37 16.09.1999
- (30) 13.03.1998 US 77962 P

- (54) • VERPACKUNGSSYSTEM MIT SCHAUMGE-  
FÜLLTEN BEUTELN UND VERFAHREN ZU  
SEINER HERSTELLUNG  
• FOAM IN BAG PACKAGING SYSTEM AND  
METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• SYSTEME D'EMBALLAGE EN SACHETS  
PAR COULEE DE MOUSSE ET PROCEDE  
DE FABRICATION ASSOCIE
- (73) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle  
Brook, New Jersey 07663, US
- (72) BERTRAM, George, Teofilus, Newtown, CT 06470,  
US  
ARMSTRONG, William, Richardson, Newtown, CT  
06740, US  
PILLOTE, Lawrence, John, Southbury, CT 06488,  
US  
MAHON, William, Joseph, Southbury, CT 06488, US  
WHEELER, Robert, Don, Fairfield, CT 06430, US  
SPERRY, Laurence, Burst, Boston, MA 02135, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN,  
19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 343 619 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01996451.9 (22) 13.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 17.09.2003
- (86) CA 2001/001608 13.11.2001
- (87) WO 2002/040245 2002/21 23.05.2002
- (30) 20.11.2000 US 716894
- (54) • DÜSE FÜR SPRITZGIESSWERKZEUG  
• NOZZLE FOR INJECTION MOLD  
• BUSE POUR MOULE A INJECTION
- (73) Injectotech Inc., 929 Pantera Drive, Mississauga,  
Ontario L4W 2R9, CA
- (72) CICCONE, Vince, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds LS2 8DD, GB

**B29C 47/88** → (51) B32B 27/36

- (51) **B29C 49/04** (11) **1 112 164 B1**  
B29C 49/42

- (25) De (26) De
- (21) 99947230.1 (22) 16.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 04.07.2001
- (86) DE 1999/002213 16.07.1999
- (87) WO 2000/015409 2000/12 23.03.2000
- (30) 16.09.1998 DE 19842309

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES GROSSVOLUMIGEN  
BEHÄLTERS  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A  
LARGE-VOLUME CONTAINER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRO-  
DUCTION D'UN CONTENANT DE GRAND  
VOLUME

- (73) RICHTER, Günther, Johannistal 12, 57610  
Altenkirchen, DE
- (72) RICHTER, Günther, 57610 Altenkirchen, DE
- (74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte  
Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Postfach  
86 07 48, 81634 München, DE

**B29C 49/42** → (51) B29C 49/04

- (51) **B29C 49/64** (11) **1 120 224 B1**  
B65D 1/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 00937190.7 (22) 08.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 01.08.2001  
(86) JP 2000/003725 08.06.2000  
(87) WO 2000/076747 2000/51 21.12.2000  
(30) 14.06.1999 JP 16621199  
(54) • *BLASFORMVERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING BLOW MOLD-  
INGS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS  
MOULES PAR SOUFFLAGE*
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) KANNARI, Tadahiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107,  
JP  
SUGAWARA, Minoru, Ichihara-shi Chiba 299-0107,  
JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**B29C 55/02** → (51) B32B 27/36**B29C 55/06** → (51) B32B 27/36**B29C 55/08** → (51) B32B 27/36**B29C 55/14** → (51) B32B 27/36

- (51) **B29C 65/02** (11) **1 309 442 B1**  
B31B 19/90  
(25) En (26) En  
(21) 01964008.5 (22) 15.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.05.2003  
(86) US 2001/025471 15.08.2001  
(87) WO 2002/014053 2002/08 21.02.2002  
(30) 15.08.2000 US 640402  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
LAMINIERUNG EINES VERSCHLUSSTEILES  
AN EINE FOLIENBAHN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LAMINAT-  
ING CLOSURE MEMBER TO FILM WEB*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STRATIFICA-  
TION D'UN ELEMENT DE FERMETURE SUR  
UNE BANDE DE FILM*
- (73) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe  
Street, Racine, WI 53403, US  
(72) BAUMAN, Karl, W., Coleman, MI 48618, US  
PAWLOSKI, James, C., Bay City, MI 48706, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke  
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679  
München, DE

**B29C 65/14** → (51) F28F 9/18

- (51) **B29D 30/46** (11) **1 243 404 B1**  
B65H 20/18  
(25) De (26) De  
(21) 02005558.8 (22) 12.03.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
SI  
(43) 25.09.2002  
(30) 20.03.2001 DE 10113379  
(54) • *Vorschubeinrichtung für Cordbänder*  
• *Feeding device for cord strips*  
• *Dispositif d'avance pour des rubans de corde*
- (73) Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik,  
Mainweg 6+8, D-96224 Burgkunstadt, DE  
(72) Hoffmann, Bernd, 96224 Burgkunstadt, DE

- (74) Matschkur, Peter, Matschkur - Lindner -  
Blaumeier, Patent- und Rechtsanwältin, Dr. Kurt-  
Schumacherstrasse 23, 90402 Nürnberg, DE
- (51) **B31B 19/62** (11) **1 120 239 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01100889.3 (22) 16.01.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.08.2001  
(30) 21.01.2000 DE 10002543  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von  
Versandbeuteln*  
• *Method and apparatus for manufacturing ship-  
ping bags*  
• *Méthode et dispositif de fabrication de sachets  
d'expédition*
- (73) Winkler + Dünnebler Aktiengesellschaft, Sohler  
Weg 65, 56564 Neuwied, DE  
(72) Blümle, Martin, 56593 Horhausen, DE  
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
Herrnstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

**B31B 19/84** → (51) B65D 33/36**B31B 19/90** → (51) B29C 65/02**B32B 3/04** → (51) A63B 53/14**B32B 7/12** → (51) G03C 11/08**B32B 13/10** → (51) B32B 18/00

- (51) **B32B 15/01** (11) **1 312 467 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02024865.4 (22) 08.11.2002  
(84) DE ES FR GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 16.11.2001 DE 10156125  
(54) • *Metallfaserverstärkter Verbundwerkstoff sowie  
Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Metal fibre reinforced composite material and  
method of making*  
• *Matériau composite renforcé par des fibres  
métalliques et procédé de fabrication*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-  
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Palm, Frank, 81737 München, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 412 178 B1**  
C08K 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 02760074.1 (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  
(43) 28.04.2004  
(86) DE 2002/002231 19.06.2002  
(87) WO 2002/102591 2002/52 27.12.2002  
(30) 19.06.2001 DE 10129422  
(54) • *WEICHMACHERHALTIGE PVB-FOLIE*  
• *PVB FILM CONTAINING A PLASTIFYING  
AGENT*  
• *FEUILLE DE PVB RENFERMANT UN PLAS-  
TIFIANT*
- (73) HT TROPLAST AG, Mülheimer Strasse 26, 53840  
Troisdorf, DE  
(72) KELLER, Uwe, 53721 Siegburg, DE  
STENZEL, Holger, 53773 Hennef, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, c/o HT Troplast AG  
Patentabteilung Gebäude 56, D-53839 Troisdorf,  
DE

**B32B 17/10** → (51) B32B 27/32

- (51) **B32B 18/00** (11) **1 426 175 B1**  
B32B 13/10  
E04F 13/08  
(25) Es (26) En  
(21) 02772414.5 (22) 06.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 09.06.2004  
(86) ES 2002/000420 06.09.2002  
(87) WO 2003/022570 2003/12 20.03.2003  
(30) 10.09.2001 ES 200102034  
09.07.2002 ES 200201608  
(54) • *BAUPLATTE*  
• *CONSTRUCTION TILE*  
• *CARREAU DE CONSTRUCTION*
- (73) Dada 2000 S.L., Poeta Quintana, 7 - pta. 12,  
46003 Valencia, ES  
(72) ABAD CRIADO José Maria, 46003 Valencia, ES  
(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78,  
28043 Madrid, ES

**B32B 27/20** → (51) C08K 3/34

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 112 180 B1**  
B32B 17/10  
(25) En (26) En  
(21) 99935944.1 (22) 26.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 04.07.2001  
(86) US 1999/016934 26.07.1999  
(87) WO 2000/009331 2000/08 24.02.2000  
(30) 10.08.1998 US 131859  
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZWISCHENSCHICHT-  
FOLIE*  
• *THERMOPLASTIC INTERLAYER FILM*  
• *FILM A COUCHE DE LIAISON INTERME-  
DIAIRE THERMOPLASTIQUE*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation,  
150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US  
(72) FRIEDMAN, Michael, Wayne, NJ 07470, US  
VISSCHER, Glenn, T., Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann &  
Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B32B 27/34** → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 188 556 B1**  
C08J 5/18  
G11B 5/64  
B29C 55/06  
B29C 55/02  
B29C 47/88  
(25) De (26) De  
(21) 01120758.6 (22) 07.09.2001  
(84) DE FR LU  
(43) 20.03.2002  
(30) 15.09.2000 DE 10045604  
(54) • *Mehrschichtige biaxial orientierte Polyesterfolie  
mit optimierter elektrischer Leitfähigkeit über  
die Dicke*  
• *Multilayer biaxially oriented polyester film hav-  
ing optimized electrical conductivity over its  
thickness*  
• *Film polyester multicouches et biaxialement  
orienté possédant une conductivité électrique  
optimisée dans le sens de son épaisseur*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse  
190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Müller, Harald, Dr., 65232 Taunusstein, DE  
Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE  
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei  
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391  
Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **1 170 126 B1**  
B41J 2/515 B41J 2/16  
(25) En (26) En  
(21) 01116040.5 (22) 02.07.2001  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 09.01.2002  
(30) 30.06.2000 JP 2000199510

(54) • *Tintenstrahlauzeichnungskopf, sein Herstellungsverfahren, Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung und Verfahren zum Ansteuern eines Tintenstrahl Druckkopfes*  
• *Ink jet recording head, manufacturing method of same, ink jet recording apparatus and ink jet recording head driving method*  
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre, sa méthode de fabrication, appareil d'enregistrement à jet d'encre, et procédé d'entraînement de tête d'impression par jets d'encre*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Imanaka, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Okazaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ozaki, Teruo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Mochizuki, Muga, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **0 962 320 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99110640.2 (22) 02.06.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 08.12.1999  
(30) 03.06.1998 JP 15438998  
03.06.1998 JP 15439098  
03.06.1998 JP 15439198

(54) • *Tintenstrahlkopf, Tintenstrahlkopfrägerschicht, und Verfahren zur Herstellung des Kopfes*  
• *Ink-Jet head, ink-jet head substrate, and a method for making the head*  
• *Tête à jet d'encre, couche de base pour tête à jet d'encre, et procédé de la fabrication de la tête*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Makoto, Terui, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Hirokazu, Komuro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Norio, Ohkuma, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 2/16** → (51) B41J 2/05

**B41J 2/515** → (51) B41J 2/05

**B42D 15/10** → (51) G03C 11/08

**B44C 5/04** → (51) G03C 11/08

(51) **B60B 1/00** (11) **1 300 260 B1**  
B60B 21/06 B60B 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 03000030.1 (22) 03.11.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.04.2003  
(30) 13.11.1997 US 969607  
20.02.1998 US 27293  
01.07.1998 US 108300

(54) • *Fahrradrad*  
• *Bicycle wheel*  
• *Roue de bicyclette*

(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP  
(72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi, Osaka, JP  
Muraoka, Tsutomu, Sakai, Osaka 590-0111, JP  
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB  
(62) 98308966.5 / 0 916 520

**B60B 1/04** → (51) B60B 1/00

**B60B 21/06** → (51) B60B 1/00

**B60B 27/00** → (51) F16D 3/223

**B60B 35/18** → (51) F16D 3/223

(51) **B60C 17/06** (11) **1 356 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03101087.9 (22) 18.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(30) 26.04.2002 US 133666  
(54) • *Notlaufstützring für einen Reifen*  
• *Tire emergency support ring*  
• *Appui de sécurité pour pneumatique*

(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
(72) ADAMS, Anthony Dennis, 44333, Fairlawn, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60G 17/056** → (51) F15B 21/04

**B60H 1/00** → (51) B60H 1/22

(51) **B60H 1/22** (11) **1 350 647 B1**  
B60H 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 02007160.1 (22) 28.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.10.2003  
(54) • *Elektrische Heizung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Electric heater for a motor vehicle*  
• *Chauffage électrique pour un véhicule à moteur*

(73) Catem GmbH & Co.KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau/Pfalz, DE  
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE  
Zeyen, Michael, 76819 Landau/Queichheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 291 211 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02019876.8 (22) 10.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 12.03.2003  
(30) 10.09.2001 DE 10144330  
(54) • *Türmodul für eine modular aufgebaute Fahrzeugtür*

• *Door module for a modular vehicle door*  
• *Module pour une portière modulaire de véhicule*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) Bäumchen, Carsten, Dipl.-Ing., 66649 Oberthal, DE  
Serbetsci, Selcuk, Dipl.-Ing., 40883 Ratingen, DE  
Zimmermann, Gerhard, Dipl.-Ing., 42553 Velbert, DE  
Kasper, Andreas, Dipl.-Ing., 45138 Essen, DE  
Kill, Jürgen, Dipl.-Ing., 50670 Köln, DE

Menke, Johannes-Theodor, Dipl.-Ing., 42551 Velbert, DE  
Schidan, Alexander, 42719 Solingen, DE  
Diek, Hans-Jörg, 52156 Monschau, DE  
Mieglitz, Hans-Helmut, 40789 Monheim, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60J 5/10** → (51) E05B 17/00

(51) **B60J 10/00** (11) **1 206 363 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00953277.1 (22) 02.08.2000  
(84) DE ES FR IT  
(43) 22.05.2002  
(86) GB 2000/002975 02.08.2000  
(87) WO 2001/015926 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 GB 9920394

(54) • *DICHTUNGS- UND FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE SCHEIBE*  
• *SEALING AND GUIDING STRIP FOR A WINDOW*  
• *BANDE D'ETANCHEITE ET DE GUIDAGE DESTINEE A UNE FENETRE*  
(73) GDx North America Inc., 615 South DuPont Highway, Dover Delaware 19901, US  
(72) MAASS, Klaus Peter, 38550 Isenbüttel, DE  
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**B60K 5/12** → (51) F16C 7/02

(51) **B60K 17/24** (11) **1 297 985 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02005326.0 (22) 13.03.2002  
(84) DE GB  
(43) 02.04.2003  
(30) 27.09.2001 JP 2001296981

(54) • *Haltevorrichtung einer Antriebswelle*  
• *Bracket mounting structure of propeller shaft*  
• *Support de fixation d'un arbre de transmission*  
(73) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP  
(72) Iwano, Kazuhiro, Showa Corporation, Haga-gun, Tochigi, JP  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**B60K 17/28** → (51) B60K 25/06

**B60K 20/06** → (51) F16H 61/26

(51) **B60K 25/06** (11) **1 236 606 B1**  
B60K 17/28 F16H 1/06  
F16H 1/28 F16H 37/00  
F16H 37/04 A01B 71/06  
(25) En (26) En  
(21) 02004264.4 (22) 27.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.09.2002  
(30) 02.03.2001 IT MI010436  
(54) • *Unteretzungsgetriebe, insbesondere zur Betätigung des Schneckenförderers eines Mischlastwagens und Hilfseinrichtungen*  
• *Reduction unit particularly for actuating the screw feeders of mixing trucks and auxiliary elements*  
• *Unité d'engrenage réducteur particulièrement pour le transporteur à vis d'un chariot mélangeur et éléments auxiliaires*  
(73) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Villanova di Reggione (Reggio Emilia), IT

(72) Massaccesi, Gianni, 35010 Vigodarzere (Prov. di Padova), IT  
Gallo, Andrea, 42100 Reggio Emilia, IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B60K 28/16** (11) **1 334 000 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01980528.2 (22) 30.10.2001

(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(86) EP 2001/012507 30.10.2001  
(87) WO 2002/040306 2002/21 23.05.2002  
(30) 16.11.2000 DE 10056760

- (54) • *REGELVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRAKTION BEI EINEM FAHRZEUG BEI GLEICHBLEIBENDER FAHRZEUGSTABILITÄT*
- *REGULATING METHOD FOR INCREASING THE TRACTION OF A VEHICLE WHILE MAINTAINING CONSTANT VEHICLE STABILITY*
- *PROCEDE DE REGLAGE PERMETTANT D'AUGMENTER LA TRACTION D'UN VEHICULE POUR UNE MEME UNE STABILITE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HERB, Eugen, 80798 München, DE  
STRAUB, Alfred, 82281 Egenhofen, DE  
HARTMANN, Uwe, 70839 Gerlingen, DE

(74) Bullwein, Fritz, Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

**B60K 41/00** → (51) F02D 29/06

(51) **B60K 41/02** (11) **1 375 238 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03009295.1 (22) 24.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2004  
(30) 29.06.2002 DE 10229317

- (54) • *Antriebsmoment- und Kupplungssteuerung eines rollenden Fahrzeugs*
- *Engine torque and clutch control in a free-wheeling vehicle*
- *Commande de couple moteur et d'embrayage en véhicules roulants*

(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Stühler, Rainer, 97475 Zeil, DE  
Iftiger, Jörk, Dipl.-Ing.(FH), 97539 Wonfurt, DE  
Thein, Albert, Dipl.-Ing.(FH), 97437 Hassfurt, DE

**B60L 11/14** → (51) F02D 29/06

**B60N 2/02** → (51) B60N 2/04

(51) **B60N 2/04** (11) **1 226 047 B1**  
B60N 2/02  
(25) De (26) De

(21) 01965213.0 (22) 24.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.07.2002

(86) EP 2001/009777 24.08.2001  
(87) WO 2002/018170 2002/10 07.03.2002  
(30) 01.09.2000 DE 20015115 U

- (54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
- *ADJUSTING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT*
- *DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN SIEGE DE VEHICULE*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) JAEGER, David, 50939 Köln, DE  
XIROMERITIS, Nick, Southfield, MI 48034, US  
KARACSONYI, Tamas, 42289 Wuppertal, DE  
CLARK, Marc, 51399 Burscheid, DE

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

(51) **B60N 2/58** (11) **1 186 468 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00119248.3 (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) 13.03.2002

- (54) • *Polsterung für die Rückenlehne eines Kraftfahrzeugsitzes*
- *Upholstery for a motor-vehicle seat backrest*
- *Rembourrage pour un dossier de sièges de véhicules automobiles*

(73) BENTELER AG, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE

(72) Perske, Joachim, 33154 Salzkotten, DE  
Bendler, Jens, 33102 Paderborn, DE  
Stosch, Andreas, 33154 Salzkotten, DE  
Plass, Andreas, 33719 Bielefeld, DE  
Stevens, Frans, 5074 Pt Biezenmortel, NL

(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B60N 3/00** → (51) B60R 7/04

(51) **B60N 3/02** (11) **1 046 542 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00303386.7 (22) 20.04.2000

(84) DE FR GB  
(43) 25.10.2000  
(30) 22.04.1999 US 130724 P

- (54) • *Haltegriff mit integriertem Haken*
- *Handle assembly with integrated hook*
- *Poignée avec crochet intégré*

(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US

(72) Gosselet, Philip, 25170 Chaucenne, FR

(74) Archer, Philip Bruce, et al, Urquhart-Dykes & Lord European Patent Attorneys New Priestgate House 57 Priestgate, Peterborough Cambridgeshire PE1 1JX, GB

(51) **B60R 7/04** (11) **1 327 562 B1**  
B60N 3/00  
(25) De (26) De

(21) 02025469.4 (22) 15.11.2002  
(84) DE FR IT NL SE  
(43) 16.07.2003

- (30) 10.01.2002 DE 10200631
- (54) • *Vorrichtung zur Aufbewahrung und Ablage von Gegenständen für ein Kraftfahrzeug*
- *Device for the storage and deposition of articles for a motor vehicle*
- *Dispositif pour ranger et déposer des articles pour un véhicule à moteur*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Bihault, Bernd, 71134 Aidlingen, DE

Lindemann, Peter, 71120 Grafenau, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 280 682 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01921679.5 (22) 12.04.2001

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

AL RO

(43) 05.02.2003  
(86) GR 2001/000020 12.04.2001  
(87) WO 2001/079033 2001/43 25.10.2001  
(30) 14.04.2000 GR 2000100129

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG- FAHRERWARNVORRICHTUNG FÜR ÜBERMÄSSIGE KURVEN- GESCHWINDIGKEIT*
- *DEVICE FOR WARNING DRIVERS OF AUTOMOBILES OF EXCESSIVE SPEED OF TURNING AROUND A CURVE*
- *DISPOSITIF POUR SIGNALER AUX CONDUCTEURS D'AUTOMOBILES UNE VITESSE EXCESSIVE DANS UN VIRAGE*

(73) Veziris, Spyros, Fragoklissias 34, 151 25 Amarousion, GR

(72) Veziris, Spyros, 151 25 Amarousion, GR

**B60R 16/02** → (51) G01B 7/30

**B60R 21/00** → (51) B60R 21/16

**B60R 21/01** → (51) B60R 22/415

(51) **B60R 21/16** (11) **0 955 215 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99108512.7 (22) 03.05.1999

(84) DE GB  
(43) 10.11.1999  
(30) 08.05.1998 JP 12606798  
16.04.1999 JP 10958299

- (54) • *Luftsack*
- *Airbag*
- *Coussin gonflable*

(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Amamori, Ichiro, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 203 702 B1**  
B60R 21/00  
(25) En (26) En

(21) 00123776.7 (22) 04.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.05.2002

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung mit einer Vielzahl von expandierbaren und loslassbaren Schutzelementen*
- *Safety system with a plurality of expandable and releasable protective elements*
- *Dispositif de sécurité avec une pluralité d'éléments de protection expansibles et libérables*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Forssell, Jonas, 412 56 Göteborg, SE  
Wedel, Martin, 412 57 Göteborg, SE  
Weiman, Martin, 414 82 Göteborg, SE

Ivarsson, Jan, 42737 Billdal, SE  
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**B60R 21/20** → (51) B23K 26/38

(51) **B60R 21/26** (11) **1 024 062 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99944872.3 (22) 28.09.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.08.2000  
(86) JP 1999/005295 28.09.1999  
(87) WO 2000/018618 2000/14 06.04.2000



- (30) 28.09.1998 JP 27347898  
30.11.1998 JP 33993498  
04.03.1999 JP 5712799  
23.03.1999 JP 7830699  
20.09.1999 JP 26599599  
20.09.1999 JP 26599699  
20.09.1999 JP 26599799  
20.09.1999 JP 26599899  
20.09.1999 JP 26599999
- (54) • GASGENERATOR FÜR LUFTSACK UND LUFTSACKVORRICHTUNG  
• GAS GENERATOR FOR AIR BAG AND AIR BAG DEVICE  
• GENERATEUR DE GAZ POUR COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE ET DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) NAKASHIMA, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP  
OHJI, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP  
IWAI, Yasunori, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051, JP  
KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 00110540.2 / 1 029 747  
00110656.6 / 1 029 748  
00110891.9 / 1 029 749  
00111122.8 / 1 029 750  
00111197.0 / 1 029 751

(51) **B60R 21/26** (11) **1 029 747 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00110540.2 (22) 28.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 23.08.2000
- (30) 28.09.1998 JP 27347898  
30.11.1998 JP 33993498  
04.03.1999 JP 5712799  
23.03.1999 JP 7830699  
20.09.1999 JP 26599599  
20.09.1999 JP 26599699  
20.09.1999 JP 26599799  
20.09.1999 JP 26599899  
20.09.1999 JP 26599999
- (54) • Luftsack-Gasgenerator und Luftsacksystem  
• Air bag gas generator and air bag apparatus  
• Générateur de gaz pour coussin gonflable et système de coussin gonflable
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Nakashima, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo, JP  
Ohji, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP  
Iwai, Yasunori, Shijonawate-shi, Osaka, JP  
Katsuda, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 99944872.3 / 1 024 062

**B60R 22/28** → (51) B60R 22/34

(51) **B60R 22/34** (11) **1 024 065 B1**  
B60R 22/28  
(25) En (26) En  
(21) 00200291.3 (22) 27.01.2000  
(84) DE ES FR IT  
(43) 02.08.2000  
(30) 27.01.1999 GB 9901734  
08.02.1999 GB 9902576

- (54) • Wickelwelle eines Sicherheitsgurt-Reetraktors und ein Torsionsstab zur Verwendung damit  
• A seat belt retractor spool and a torsion bar for use therewith  
• Bobine de rétracteur de ceinture de sécurité et barre de torsion utilisable en combinaison
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) Harte, Joseph Patrick, Maryport, Cumbria CA15 6RP, GB  
Blackadder, David, Carlisle, Cumbria CA4 8QG, GB  
Smithdon, Alan, Edmond Castle, Wetheral, Cumbria CA4 8QD, GB
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60R 22/415** (11) **1 209 047 B1**  
B60R 21/01  
(25) De (26) De  
(21) 01126483.5 (22) 09.11.2001  
(84) DE ES FR IT  
(43) 29.05.2002  
(30) 16.11.2000 DE 20019468 U

- (54) • Gurtaufroller für einen Fahrzeug-Sicherheitsgurt  
• Belt retractor for a vehicle seat belt  
• Enrouleur de ceinture de sécurité pour véhicule
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Snyder, Lloyd, Oxford, Michigan 48371, US
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingergweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 000 825 B1**  
B60R 25/10  
(25) De (26) De  
(21) 99120684.8 (22) 19.10.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 17.05.2000  
(30) 12.11.1998 DE 19852223

- (54) • Identifizierungseinrichtung für den Benutzer eines Fahrzeugs  
• Identification device for a vehicle user  
• Dispositif d'identification pour l'utilisateur d'un véhicule
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Bartz, Rüdiger, 80809 München, DE

**B60R 25/10** → (51) B60R 25/00

**B60R 25/10** → (51) E05F 15/06

(51) **B60S 1/52** (11) **1 077 845 B1**  
B05B 1/32  
(25) De (26) De  
(21) 00918697.4 (22) 11.03.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.02.2001  
(86) DE 2000/000770 11.03.2000  
(87) WO 2000/055019 2000/38 21.09.2000  
(30) 17.03.1999 DE 19911805

- (54) • SPRITZVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENWASCHANLAGE  
• SPRAY DEVICE FOR A WINDSHIELD WASHER SYSTEM  
• SYSTEME DE PULVERISATION POUR LAVÉ-GLACE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE  
FLEISCHER, Claus, D-77815 Buehl, DE

**B60S 1/58** → (51) E05B 17/00

**B60T 8/00** → (51) B62D 6/00

(51) **B61D 3/10** (11) **0 915 000 B1**  
B61F 3/12

- (25) De (26) De  
(21) 98890327.4 (22) 09.11.1998  
(84) AT BE CH DE LI NL SE  
(43) 12.05.1999  
(30) 07.11.1997 AT 189197
- (54) • Enrichtung zum Verbinden von zwei benachbarten Wagenkasten schienengebundener Fahrzeuge  
• Device for linking two adjacent vehicle bodies of rail-born vehicles  
• Dispositif de liaison entre deux caisses de véhicules adjacents de véhicules roulants sur rails
- (73) Bombardier Transportation Austria GmbH & Co. KG, Donaufelder Strasse 73-79, 1211 Wien, AT
- (72) Petz, Michael, Dipl.-Ing. Dr.techn., 2102 Bisamberg, AT
- (74) Itze, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

**B61D 3/10** → (51) B62D 53/08

**B61F 3/12** → (51) B61D 3/10

(51) **B61F 3/16** (11) **1 003 660 B1**  
B61F 5/38

- (25) De (26) De  
(21) 99926457.5 (22) 28.05.1999  
(84) BE DE DK ES FR GB IT PT SE  
(43) 31.05.2000  
(86) EP 1999/003697 28.05.1999  
(87) WO 1999/065750 1999/51 23.12.1999  
(30) 13.06.1998 DE 19826448
- (54) • FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG  
• RUNNING GEAR FOR RAIL VEHICLES  
• BOGIE POUR UN VEHICULE SUR RAILS
- (73) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) HENTSCHEL, Frank, D-12161 Berlin, DE  
KOCH, Markus, D-13349 Berlin, DE  
DABERKOW, Andreas, D-60528 Frankfurt am Main, DE  
HACHMANN, Ulrich, D-90602 Pyrbaum, DE  
RICHTER, Wolfgang-Dieter, D-90610 Winkelhaid, DE
- (74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(51) **B61F 5/38** (11) **1 003 661 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99925009.5 (22) 19.05.1999  
(84) BE DE DK ES FR GB IT PT SE  
(43) 31.05.2000  
(86) EP 1999/003430 19.05.1999  
(87) WO 1999/065751 1999/51 23.12.1999  
(30) 13.06.1998 DE 19826451

- (54) • VERFAHREN ZUR KURVENERKENNUNG UND ACHSAUSRICHTUNG BEI SCHIENENFAHRZEUGEN  
• METHOD FOR CURVE RECOGNITION AND AXLE ALIGNMENT IN RAIL VEHICLES  
• PROCÉDE DE RECONNAISSANCE DE COURBES ET D'ALIGNEMENT D'ESSIEUX POUR VEHICULES SUR RAILS
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) KOCH, Markus, D-13349 Berlin, DE  
HENTSCHEL, Frank, D-12161 Berlin, DE

HIMMELSTEIN, Günther, D-61440 Oberursel, DE  
KROUZILEK, Rolf, D-14197 Berlin, DE  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte  
Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

**B61F 5/38** → (51) B61F 3/16

(51) **B61G 7/12** (11) **1 129 921 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01810123.8 (22) 07.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.09.2001  
(30) 02.03.2000 DE 10010063  
(54) • Kupplungsvorrichtung für Schienenfahrzeuge  
• Coupling device for railway vehicles  
• Dispositif d'accouplement pour véhicules ferro-  
viaires  
(73) Schwab Verkehrstechnik AG, Ebnatstrasse 150A,  
8207 Schaffhausen, CH  
(72) Fassbind, Mike, 8248 Uhwiesen, CH  
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann,  
Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052  
Zürich, CH

(51) **B62D 1/19** (11) **1 207 094 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01402947.4 (22) 16.11.2001  
(84) BE DE ES GB IT  
(43) 22.05.2002  
(30) 17.11.2000 FR 0014867  
(54) • Verkleidungsschale für den oberen Teil der  
Lenksäule  
• Cover shell for the upper part of a steering  
column  
• Coquille d'habillage pour haut de colonne de  
direction  
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Pretot, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **B62D 6/00** (11) **1 427 626 B1**  
B60T 8/00  
(25) De (26) De  
(21) 02769888.5 (22) 22.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.2004  
(86) DE 2002/003075 22.08.2002  
(87) WO 2003/024767 2003/13 27.03.2003  
(30) 12.09.2001 DE 10144880  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STIELWANDERKENNUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR THE IDENTIFI-  
CATION OF AN INCLINED FACE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAIS-  
SANCE D'UNE SURFACE INCLINEE  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) WETZEL, Gabriel, 70825 Korntal, DE  
LEIMBACH, Klaus-Dieter, 73569 Eschach, DE

(51) **B62D 25/12** (11) **1 026 070 B1**  
E05F 1/10  
(25) De (26) De  
(21) 00100296.3 (22) 20.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 09.08.2000  
(30) 02.02.1999 DE 19904098  
(54) • Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen einer  
Klappe einer Kraftfahrzeug-Karosserie  
• Device for automatically opening a flap of a  
vehicle body  
• Dispositif pour l'ouverture automatique d'un  
volet de carrosserie de véhicule

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,  
DE  
(72) Jöhnk, Benno, Dipl.-Ing., 38550 Isenbüttel, DE  
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde  
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

**B62D 47/02** → (51) B62D 53/08

(51) **B62D 53/08** (11) **1 352 814 B1**  
B62D 47/02 B61D 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 03077128.1 (22) 11.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.10.2003  
(30) 13.01.2000 NL 1014074  
(54) • Anhängerkupplung  
• Coupling device for a trailer  
• Accouplement pour remorque  
(73) Transport Industry Development Centre B.V.,  
Ekkersrijt 6030, 5692 GA Son en Breugel, NL  
(72) Van Genugten, Antonius Jacobus, 5298 VK  
Liempde, NL  
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en  
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,  
NL  
(62) 01200075.8 / 1 116 643

(51) **B62D 55/125** (11) **1 306 294 B1**  
B62D 55/14  
(25) De (26) De  
(21) 02023586.7 (22) 23.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2003  
(30) 25.10.2001 US 3892  
(54) • Radaufbau für Raupenantrieb und Raupen-  
fahrzeug sowie Raupenantrieb und Raupen-  
fahrzeug als solches  
• Wheel assembly for crawler-type drive device  
and vehicle, as well as crawler-type drive and  
vehicle as such  
• Ensemble de roue pour dispositif d'entraîne-  
ment à chenille et véhicule, et dispositif  
d'entraînement à chenille et véhicule  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Smith, Eric Brian, Independence, IA 50644, US  
Rehmer, Craig Edward, Jesup, IA 50648, US  
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company,  
European Office, Patent Department, 68140  
Mannheim, DE

**B62D 55/14** → (51) B62D 55/125

**B62D 65/00** → (51) E05B 17/00

(51) **B62K 21/16** (11) **1 394 032 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 03077730.4 (22) 01.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2004  
(30) 01.09.2002 NL 1021369  
(54) • Kupplungsteil, Fahrradlenkervorbau und Fahr-  
rad  
• Coupling piece, bicycle steering unit and bicy-  
cle  
• Pièce d'accouplement, potence de bicyclette et  
bicyclette  
(73) Batavus B.V., Industrieweg 4, 8444 AR  
Heerenveen, NL  
(72) Naberman, André, 8281 MW Genemuiden, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**B63B 3/20** → (51) B63B 43/18

**B63B 3/62** → (51) B63B 43/18

(51) **B63B 21/66** (11) **1 324 915 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01967618.8 (22) 26.09.2001  
(84) FR GB  
(43) 09.07.2003  
(86) IB 2001/001759 26.09.2001  
(87) WO 2002/030737 2002/16 18.04.2002  
(30) 28.09.2000 GB 0023775  
20.10.2000 GB 0025719  
30.11.2000 GB 0029451  
(54) • WASSERDEFLEKTOR  
• DEFLECTOR DEVICES  
• DEFLECTEURS  
(73) WesternGeco AS, Schlumberger House Solbraveien  
23, 1370 Asker, NO  
(84) GB  
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(72) HOCQUET, Philippe, F-92170 Vanves, FR  
KRISTIANSEN, Ottar, N-0375 Oslo, NO  
KESKES, Emmanuel, F-44000 Nantes, FR  
SAINT-PERE, Philippe, 92142 Clamart CEDEX, FR  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford,  
Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **B63B 43/18** (11) **1 137 571 B1**  
B63B 3/20 B63B 3/62  
E04C 2/34  
(25) En (26) En  
(21) 99962559.3 (22) 10.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

LT LV RO  
(43) 04.10.2001  
(86) NL 1999/000757 10.12.1999  
(87) WO 2000/035746 2000/25 22.06.2000  
(30) 11.12.1998 NL 1010794  
(54) • KOLLISIONSBESTÄNDIGE, DOPPELWAN-  
DIGE STRUKTUR  
• COLLISION-RESISTANT DOUBLE-SKIN  
STRUCTURE  
• STRUCTURE A DOUBLE REVETEMENT  
RESISTANT AUX CHOCS  
(73) SCHELDE MARITIEM B.V., P.O. Box 555, 4380 AN  
Vlissingen, NL  
(72) LUDOLPHI, Johannes, Wilhelmus, Lubertus,  
NL-4384 EW Vlissingen, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL

(51) **B63G 8/32** (11) **1 425 214 B1**  
F41F 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 02798009.3 (22) 10.09.2002  
(84) BE CY DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE SK  
TR  
(43) 09.06.2004  
(86) GB 2002/004108 10.09.2002  
(87) WO 2003/022675 2003/12 20.03.2003  
(30) 10.09.2001 GB 0121839  
(54) • TORPEDOSTARTSYSTEM  
• TORPEDO LAUNCH SYSTEM  
• SYSTEME DE LANCE-TORPILLES  
(73) STRACHAN & HENSHAW LIMITED, Ashton House  
P.O. Box 103 Ashton Vale Road, Bristol Somerset  
BS99 7TJ, GB

- (72) OWEN, Bryan, Jeffrey, Wraxall Somerset BS49 1ND, GB
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B64C 3/46** → (51) B64C 9/24

- (51) **B64C 3/48** (11) **1 205 383 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01126662.4 (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) 15.05.2002  
(30) 11.11.2000 DE 10055961  
(54) • *Mechanismus zur zumindest bereichsweisen Verstellung der Wölbung von Tragflügeln*  
• *Mechanism for modifying the camber of at least a part of an aircraft wing*  
• *Mécanisme pour modifier la courbure d'au moins une partie d'une aile d'aéronef*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Perez, Juan, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B64C 9/24** (11) **1 314 642 B1**  
B64C 21/04 B64C 23/00  
B64D 15/04 B64C 3/46  
B64C 21/10 B64C 23/06

- (25) De (26) De  
(21) 02023846.5 (22) 24.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.05.2003  
(30) 24.11.2001 DE 10157849  
(54) • *Anordnung zur Minderung des aerodynamischen Lärms an einem Vorflügel eines Verkehrsflugzeuges*  
• *Arrangement to reduce the noise generated by aircraft leading edge flaps*  
• *Dispositif pour réduire le bruit produit par des volets de bord d'attaque d'un aéronef*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe 1, 51147 Köln, DE
- (72) Mau, Knut, Dipl.-Ing., 22339 Hamburg, DE  
Dobrzynski, Werner, Dipl.-Ing., 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**B64C 21/04** → (51) B64C 9/24**B64C 21/10** → (51) B64C 9/24**B64C 23/00** → (51) B64C 9/24**B64C 23/06** → (51) B64C 9/24

- (51) **B64C 27/14** (11) **1 159 191 B1**  
B64C 27/605 B64C 27/32  
(25) De (26) De  
(21) 00907668.8 (22) 04.03.2000  
(84) DE FR GB IT

- (43) 05.12.2001  
(86) EP 2000/001921 04.03.2000  
(87) WO 2000/053490 2000/37 14.09.2000  
(30) 10.03.1999 DE 19910448  
(54) • *ROTORMAST EINES HUBSCHRAUBERS*  
• *ROTOR MAST OF A HELICOPTER*  
• *MAT DE ROTOR D'UN HELICOPTERE*

- (73) ZF Luftfahrttechnik GmbH, Flughafen Kassel, 34379 Calden, DE
- (72) FISCHER, Manfred, D-88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE  
MÜLLER, Josef, D-88682 Salem, DE
- (74) Zietlow, Karl-Peter, ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

**B64C 27/32** → (51) B64C 27/14

- (51) **B64C 27/33** (11) **1 251 068 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02076469.2 (22) 16.04.2002  
(84) DE FR GB IT

- (43) 23.10.2002  
(30) 20.04.2001 US 285255 P  
(54) • *Biegeplatte aus Verbundwerkstoff*  
• *Composite flapping flexure*  
• *Poutre de flexion composite*
- (73) BELL HELICOPTER TEXTRON INC., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Sims, John L., Hurst, Texas 76053, US  
Powell, Ernie A., Bedford, Texas 76022, US  
Tisdale, Patrick R., Roanoke, Texas 76262, US
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**B64C 27/605** → (51) B64C 27/14**B64D 15/04** → (51) B64C 9/24

- (51) **B64D 27/26** (11) **1 053 937 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401311.6 (22) 15.05.2000  
(84) DE ES GB IT

- (43) 22.11.2000  
(30) 17.05.1999 FR 9906216  
(54) • *Aufhängungsvorrichtung für ein Antriebsaggregat an einer Triebwerks gondel*  
• *Mounting device for an aircraft propulsion unit on an engine pylon*  
• *Dispositif de montage sur un mât d'un ensemble propulsif d'aéronef*
- (73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Jule, Pascal, 31170 Tournefeuille, FR  
Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR  
Levert, Stéphane, 31200 Toulouse, FR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B64G 1/10** (11) **0 823 374 B1**  
B64G 1/22

- (25) En (26) En  
(21) 97202230.5 (22) 17.07.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 11.02.1998  
(30) 05.08.1996 US 693863  
(54) • *Rahmen aus einem Stück für Raumfahrzeug*  
• *One piece spacecraft frame*  
• *Bâti d'une pièce pour engin spatial*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Cappa, James O., Bonnie Lake, WA 98390, US  
Dursch, Harry W., Bellevue, WA 98006, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B64G 1/22** → (51) B64G 1/10

- (51) **B65B 9/15** (11) **1 352 832 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03008300.0 (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

- (43) 15.10.2003  
(30) 10.04.2002 DE 20205780 U  
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen mittels Verpackungshüllen*  
• *Apparatus for packaging articles in packaging sleeves*  
• *Appareil pour emballer des articles dans des manchons d'emballage*

- (73) Dentz, Hans, Marienstrasse 1, 71332 Waiblingen, DE
- (72) Dentz, Hans, 71332 Waiblingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B65B 13/32** (11) **0 947 426 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99302323.3 (22) 25.03.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI SE

- (43) 06.10.1999  
(30) 03.04.1998 US 54663  
(54) • *Streifensiegelapparat*  
• *Strap welding tool*  
• *Outil de soudage d'un lien de cerclage*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Figiel, Janusz, Mount Prospect, Illinois 60056, US  
Drabarek, Peter, Chicago, Illinois 60630, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B65D 1/00** → (51) B29C 49/64

- (51) **B65D 3/22** (11) **1 149 771 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01302224.9 (22) 12.03.2001  
(84) DE FR GB

- (43) 31.10.2001  
(30) 26.04.2000 US 559170  
(54) • *Composite-Behälter mit einem abnehmbaren Liner, und Verfahren zum Herstellen des Behälters*  
• *Composite container having detachable liner and method for making container*  
• *Conteneur composite muni d'un revêtement détachable et son procédé de fabrication*
- (73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Case, Manson Drew, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 395 494 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02758212.1 (22) 03.06.2002  
(84) DE

- (43) 10.03.2004  
(86) EP 2002/006028 03.06.2002  
(87) WO 2002/098749 2002/50 12.12.2002  
(30) 02.06.2001 DE 20109440 U  
02.06.2001 DE 20109442 U  
(54) • *VERPACKUNGSELEMENT*  
• *PACKAGING ELEMENT*  
• *ELEMENT D'EMBALLAGE*
- (73) Schilling, Frank, Lohplatz 8a, 25486 Alveslohe, DE
- (72) Schilling, Frank, 25486 Alveslohe, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**B65D 5/76** → (51) A47G 19/34

(51) **B65D 33/36** (11) **1 383 686 B1**  
 B65D 33/38 B31B 19/84  
 (25) En (26) En  
 (21) 02723032.5 (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

---

LT LV  
 (43) 28.01.2004  
 (86) SE 2002/000764 19.04.2002  
 (87) WO 2002/085729 2002/44 31.10.2002  
 (30) 25.04.2001 SE 0101440  
 (54) • *BEHÄLTER*  
 • *CONTAINER*  
 • *CONTENANT*

(73) Eco Lean Research & Development A/S,  
 Holbergsgade 14, 2 sal tv, 1057 Copenhagen K, DK  
 (72) ROSEN, Åke, S-257 30 Rydebäck, SE  
 (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,  
 254 52 Helsingborg, SE

**B65D 33/38** → (51) B65D 33/36

(51) **B65D 41/34** (11) **1 417 135 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02794765.4 (22) 09.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

(43) 12.05.2004  
 (86) EP 2002/008948 09.08.2002  
 (87) WO 2003/016161 2003/09 27.02.2003  
 (30) 13.08.2001 EP 01306874  
 (54) • *VERSCHLUSSKAPPE*  
 • *A CLOSURE CAP*  
 • *BOUCHON DE FERMETURE*

(73) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South  
 Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
 (84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB LU LI  
 (72) BOSL, Udo, 79591 Eimeldingen, DE  
 HABERSAAT, Patrick, CH-CH-4153 REINACH, CH  
 (74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC,  
 Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP,  
 GB

(51) **B65D 51/28** (11) **1 042 187 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99950981.3 (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) 11.10.2000  
 (86) GB 1999/003529 26.10.1999  
 (87) WO 2000/024645 2000/18 04.05.2000  
 (30) 26.10.1998 GB 9823212  
 20.04.1999 GB 9908896  
 27.07.1999 GB 9917499  
 (54) • *TABLETTENVERPACKUNG*  
 • *TABLET PACKAGE*  
 • *EMBALLAGE POUR COMPRIMES*

(73) Pill & Sip Limited, Binary House Boatmans Lane,  
 Walsall, WS9 9AG, GB  
 (72) North, Richard David, Wolverhampton WV6 8SE, GB  
 Bowdler, Peter Thomas, Queens Park, Bournemouth  
 BH8 9BX, GB  
 (74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens,  
 London Road, Shipston on Stour, Warwickshire  
 CV36 4ER, GB

**B65D 65/40** → (51) C08J 5/18

**B65D 81/05** → (51) B29C 44/04

**B65D 81/32** → (51) B29C 44/04

**B65D 83/06** → (51) A47G 19/34

(51) **B65D 83/14** (11) **1 289 858 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 01925644.5 (22) 13.04.2001  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 12.03.2003  
 (86) FR 2001/001146 13.04.2001  
 (87) WO 2001/092132 2001/49 06.12.2001  
 (30) 31.05.2000 FR 0007019  
 (54) • *SPENDER MIT BEFESTIGUNGSORGAN*  
*UND UMLAUFENDER DICHTUNG*  
 • *DISPENSER WITH PERIPHERALLY SEALED*  
*FIXING MEMBER*  
 • *DISTRIBUTEUR A ORGANE DE FIXATION A*  
*ETANCHEITE PERIPHERIQUE*

(73) VALOIS S.A., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110  
 Le Neubourg, FR  
 (72) RAY, Dany, F-78820 Juziers, FR  
 JOURDIN, Gilles, F-27170 Combon, FR  
 (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 83/14** → (51) B05B 11/00

**B65D 85/78** → (51) A21D 13/08

(51) **B65F 1/14** (11) **0 965 541 B1**  
 A61L 11/00 A61L 9/01  
 A61L 2/16  
 (25) En (26) En  
 (21) 99304787.7 (22) 18.06.1999  
 (84) BE DE ES FR GB IT PT  
 (43) 22.12.1999  
 (30) 18.06.1998 GB 9813207  
 (54) • *Abfallverarbeitungs-system*  
 • *Waste disposal system*  
 • *Système de traitement de déchets*

(73) Biotol Limited, Collivaud House, Ocean Way, Cardiff  
 CF24 5PD, GB  
 (72) Caunt, Philip, Cardiff, CF4 5DL, GB  
 Williams, Deborah, Cardiff, CF4 5DL, GB  
 (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &  
 EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London  
 EC2M 7LH, GB

(51) **B65G 63/00** (11) **1 047 621 B1**  
 B65G 67/60  
 (25) En (26) En  
 (21) 98950518.5 (22) 01.10.1998  
 (84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE  
 (43) 02.11.2000  
 (86) NO 1998/000295 01.10.1998  
 (87) WO 1999/020553 1999/17 29.04.1999  
 (30) 20.10.1997 NO 974834  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*  
*FÖRDERN VON LASTEN*  
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR*  
*TRANSPORTING LOAD UNITS*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT*  
*DE CHARGEMENTS*

(73) TTS Handling Systems AS, P.O. Box 49, 1441  
 Droeback, NO  
 (72) IVERSEN, Oeyvind, T., N-1440 Droeback, NO  
 (74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt  
 Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630  
 Taastrup, DK

**B65G 67/60** → (51) B65G 63/00

(51) **B65H 3/06** (11) **1 324 935 B1**  
 B65H 5/22  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 01950196.4 (22) 18.07.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 09.07.2003  
 (86) SE 2001/001645 18.07.2001  
 (87) WO 2002/012100 2002/07 14.02.2002

(30) 03.08.2000 SE 0002818  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*  
*ZUFÜHREN VON EINZELNEN BLÄTTERN*  
*AUS EINEM STAPEL*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING*  
*SHEETS ONE BY ONE FROM A PILE OF*  
*SHEETS*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION*  
*UNE A UNE DES FEUILLES D'UNE PILE*

(73) BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG, Kaptensgatan 6,  
 11457 Stockholm, SE  
 (72) ANDREN, Erik, S-711 31 Lindesberg, SE  
 (74) Ellner, Lars O., AWAPATENT AB, Box 45086, 104  
 30 Stockholm, SE

**B65H 5/22** → (51) B65H 3/06

**B65H 20/18** → (51) B29D 30/46

**B65H 35/10** → (51) B26F 3/00

**B65H 45/22** → (51) D03D 1/00

**B65H 45/28** → (51) D03D 1/00

(51) **B65H 69/06** (11) **1 302 427 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02012277.6 (22) 05.06.2002  
 (84) AT CH DE ES IT LI PT  
 (43) 16.04.2003  
 (30) 12.10.2001 DE 10150591  
 (54) • *Fadenspleissvorrichtung*  
 • *Thread-splicing apparatus*  
 • *Dispositif d'épissure de fils*

(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,  
 41069 Mönchengladbach, DE  
 (72) Irmen, Wolfgang, 41068 Mönchengladbach, DE  
 Schmitz, Bernhard, 47877 Willich, DE  
 Corres, Norbert, 41844 Wegberg, DE

(51) **B66B 5/28** (11) **1 052 212 B1**  
 B66B 15/06  
 (25) De (26) De  
 (21) 00109499.4 (22) 04.05.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 15.11.2000  
 (30) 14.05.1999 EP 99810429  
 (54) • *Einrichtung zur Ausführung von Arbeiten in*  
*einem Aufzugsschacht*  
 • *Device for carrying out work in an elevator*  
*shaft*  
 • *Equipelement pour effectuer des travaux dans*  
*une cage d'ascenseur*

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
 Hergiswil, CH  
 (72) Müller, Rolf, Masch.-Ing., Kakegawa, Shizuoka  
 436-0041, JP  
 Bloch, Hanspeter, El.-Ing., 6033 Buchrain, CH

**B66B 15/06** → (51) B66B 5/28

(51) **B66C 23/28** (11) **0 974 546 B1**  
 E04H 12/10  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 99420156.4 (22) 08.07.1999  
 (84) CH DE ES IT LI  
 (43) 26.01.2000  
 (30) 24.07.1998 FR 9809721  
 (54) • *Verbindungsvorrichtung für metalische Gittere-*  
*lementen*  
 • *Assembly device for metallic lattice members*  
 • *Dispositif d'assemblage de membrures de*  
*charpente métallique en treillis*

(73) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully,  
 FR

(72) Pommier, Eric, 03200 Vichy, FR  
Toureau, Thierry, 03210 Souvigny, FR

(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **B66F 3/12** (11) **1 268 336 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01903663.1 (22) 20.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) EP 2001/000631 20.01.2001  
(87) WO 2001/070617 2001/39 27.09.2001  
(30) 18.03.2000 DE 10013485  
(54) • **WAGENHEBER**  
• **JACK**  
• **CRIC**

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE

(72) ALTEN, Ferdinand, 54429 Mandern, DE

**B67D 1/00** → (51) B01D 65/10

---

(51) **B81B 7/00** (11) **1 167 281 B1**  
H01L 23/053 H01L 25/065  
B81C 1/00 H01L 23/31  
H01L 23/522 H01L 23/48  
H01L 23/492

(25) En (26) En  
(21) 01305377.2 (22) 21.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2002  
(30) 22.06.2000 KR 2000034506  
(54) • **Chipgrosse Oberflächenmontage-Gehäusungs-  
methode für elektronische und MEMS Bauteile**  
• **Chip scale surface-mountable packaging  
method for electronic and MEMS devices**  
• **Assemblage à l'échelle d'une puce pour mon-  
tage en surface pour des dispositifs électroni-  
ques et des MEMS**

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-  
dong, Kwonsun-ku, Suwon, Kyunggi-do, KR

(72) Kang, Seok-jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife  
LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B81C 1/00** → (51) B81B 7/00

---

(51) **C01B 15/01** (11) **0 666 831 B1**  
C01B 15/023 D21C 11/12

(25) En (26) En  
(21) 93924842.3 (22) 29.09.1993  
(84) AT DE ES FR PT SE  
(43) 16.08.1995  
(86) SE 1993/000778 29.09.1993  
(87) WO 1994/010085 1994/11 11.05.1994  
(30) 02.11.1992 SE 9203218  
(54) • **VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER  
VERGASUNG VON ZELLSTOFFABLAUGEN**  
• **PROCESS ASSOCIATED WITH THE GASIFI-  
CATION OF CELLULOSE SPENT LIQUORS**  
• **PROCEDE ASSOCIE AVEC LA GAZEIFICA-  
TION DE LIQUEURS RESIDUAIRES DE LA  
FABRICATION DE CELLULOSE**

(73) Chemrec Aktiebolag, Floragatan 10 B, 114 31  
Stockholm, SE

(72) BACKLUNG, Ake, S-652 24 Karlstad, SE  
STIGSSON, Lars, S-663 02 Hammarö, SE  
WALLERGARD, Ove, S-440 74 HJÄLTEBY, SE

(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB  
Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

**C01B 15/023** → (51) C01B 15/01

**C01B 39/48** → (51) B01J 29/89

---

(51) **C01C 1/02** (11) **1 338 562 B1**  
C01C 1/08 B01D 53/94  
B01D 53/86 F01N 3/20

(25) De (26) De  
(21) 03002451.7 (22) 05.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 27.08.2003  
(30) 14.02.2002 DE 10206028  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von  
Ammoniak**  
• **Process and apparatus for producing ammonia**  
• **Procédé et dispositif pour la production  
d'ammoniac**

(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach  
50 06 20, 80976 München, DE

(72) Jacob, Eberhard, Dr., 82152 Krailing, DE  
Müller, Werner, Prof. Dr., 67663 Kaiserslautern, DE  
Herr, Andreas, 67659 Kaiserslautern, DE  
Käfer, Sebastian, 67292 Kirchheimbolanden, DE  
Lacroix, Andreas, 67475 Weidenthal, DE

**C01C 1/08** → (51) C01C 1/02

**C01F 11/46** → (51) C01F 13/00

(51) **C01F 13/00** (11) **1 377 521 B1**  
C01F 11/46 G21F 9/30

(25) De (26) De  
(21) 02727289.7 (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  
(43) 07.01.2004  
(86) DE 2002/001240 05.04.2002  
(87) WO 2002/083565 2002/43 24.10.2002  
(30) 11.04.2001 DE 10118259  
(54) • **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON  
RADIUM AUS BARIUMSULFATHALTIGEN  
MINERALSTOFFGEMISCHEN**  
• **METHOD FOR ENRICHING RADIUM FROM  
MIXTURES OF MINERAL SUBSTANCES  
CONTAINING BARIUM SULFATE**  
• **PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DE  
RADIUM PROVENANT DE MELANGES DE  
SUBSTANCES MINERALES CONTENANT DU  
SULFATE DE BARYUM**

(73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-  
Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE

(72) LUTHER, Günter, D-21502 Geesthacht, DE  
SÖDING, Zita, 22885 Barsbüttel, DE

(74) Niedmers, Ole, propindus Patentanwälte  
NIEDMERS JAEGER KÖSTER Van der-Smissen-  
Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

**C01G 49/10** → (51) C22B 3/44

**C02F 1/00** → (51) B01D 65/10

**C02F 1/04** → (51) B01D 3/14

**C02F 1/469** → (51) B01D 61/48

**C02F 1/52** → (51) C22B 3/44

**C02F 1/62** → (51) C22B 3/44

(51) **C02F 3/34** (11) **1 204 608 B1**  
C12N 1/20

(25) En (26) En  
(21) 00948037.7 (22) 06.07.2000  
(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  
(86) FI 2000/000624 06.07.2000  
(87) WO 2001/004060 2001/03 18.01.2001

(30) 12.07.1999 FI 991595

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON  
WASSER, DAFÜR GEEIGNETE BAKTERIEN  
UND DEREN VERWENDUNG**  
• **METHOD OF PURIFYING WATER, SUITABLE  
BACTERIA FOR THE METHOD AND USE  
THEREOF**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE PURIFIER DE  
L'EAU, BACTERIES ADAPTEES AUDIT PRO-  
CEDE ET LEUR UTILISATION**

(73) Oy Clewer Ltd, Raidetie 1-3, 96900 Saarenkylä, FI  
(72) UOTILA, Jussi, FIN-96900 Saarenkylä, FI  
ZAITSEV, Gennadi, FIN-96500 Rovaniemi, FI

(74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, Kolster Oy Ab,  
Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121  
Helsinki, FI

**C02F 5/14** → (51) C08G 65/335

**C02F 9/00** → (51) C22B 3/44

**C03B 11/00** → (51) F15B 11/028

**C03B 23/025** → (51) C03B 29/02

**C03B 23/043** → (51) C03B 23/13

**C03B 23/045** → (51) C03B 23/13

**C03B 23/09** → (51) C03B 23/13

(51) **C03B 23/13** (11) **1 419 117 B1**  
C03B 23/043 C03B 23/045  
C03B 23/09 H01J 9/24  
H01J 9/40 H01J 61/82

(25) De (26) De  
(21) 02767095.9 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.05.2004  
(86) DE 2002/002979 13.08.2002  
(87) WO 2003/016231 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 DE 10138628  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
VERSCHLUSSES EINES HOHLRAUMS  
EINER GLASRÖHRE**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A  
CLOSURE OF A HOLLOW AREA IN A GLASS  
TUBE**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FER-  
METURE D'ESPACE CREUX D'UN TUBE DE  
VERRE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) KRAMP, Ralf, 72760 Reutlingen, DE  
GORILLE, Ingo, 71739 Oberriexingen, DE

(74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte  
Erwitter Strasse 105, 59557 Lippstadt, DE

(51) **C03B 29/02** (11) **1 333 011 B1**  
C03B 23/025

(25) Es (26) En  
(21) 02380021.2 (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) 06.08.2003

(54) • **Ofen zum Biegen von Transparentglas**  
• **Transparent heat-shaped glass furnace**  
• **Four pour former à chaud des verres transpa-  
rents**

(73) Hornos Industriales Pujol S.A., El Pla 108-110 Pl El  
Pla, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES

(72) Pujol Martin, Joaquin, 08980 Sant Feliu de  
Llobregat, Barcelona, ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

(51) **C03B 33/07** (11) **0 835 847 B1**

(25) It (26) En  
(21) 97117525.2 (22) 10.10.1997  
(84) AT DE ES FR GB

SI  
(43) 15.04.1998  
(30) 14.10.1996 IT TV960128  
(54) • *Maschine zum Schneiden von Verbundglas-scheiben*  
• *Machine for cutting laminated glass plates*  
• *Machine pour couper des feuilles de verre laminées*

(73) FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c., Via per Monastier 4, 31056 Vallio di Roncade (Treviso), IT

(72) Vianello, Fortunato, 31056 Vallio di Roncade (TV), IT

Moschini, Dino, 31050 San Cipriano (TV), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**C03C 3/06** → (51) C03C 4/04

(51) **C03C 3/087** (11) **1 170 262 B1**

C03C 3/095 C03C 3/097  
C03C 10/14  
(25) En (26) En  
(21) 01110501.2 (22) 27.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002  
(30) 07.07.2000 JP 2000206914  
08.09.2000 JP 2000273411  
09.03.2001 JP 2001066304

(54) • *Durchsichtige Glas-Keramiken geringer Ausdehnung, Substrat aus dieser Glas-Keramik und optisches Wellenleiterelement*  
• *Low expansion transparent glass-ceramics, glass-ceramic substrate and optical waveguide element*  
• *Vitrocéramiques transparentes à faible dilatation, substrat vitrocéramique et élément de guide d'onde optique*

(73) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 1-15-30, Oyama, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Minamikawa, Hiroyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Ohara, Kazuo, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Goto, Naoyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

**C03C 3/095** → (51) C03C 3/087

**C03C 3/097** → (51) C03C 3/087

(51) **C03C 4/04** (11) **1 265 820 B1**

C03C 13/04 C03C 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 01911990.8 (22) 20.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.12.2002  
(86) GB 2001/001218 20.03.2001  
(87) WO 2001/070640 2001/39 27.09.2001  
(30) 23.03.2000 EP 00302381  
10.04.2000 US 195305 P

(54) • *OPTISCHE WELLENLEITER UND DIESE ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN*

• *OPTICAL WAVEGUIDES AND DEVICES INCLUDING SAME*  
• *GUIDES D'ONDES OPTIQUES ET DISPOSITIFS INCORPORANT LESDITS GUIDES D'ONDES*

(73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

(72) BRAMBILLA, Gilberto University of Southampton, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB  
PRUNERI, Valerio University of Southampton, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB  
REEKIE, Laurence University of Southampton, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB

(74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C03C 10/14** → (51) C03C 3/087

**C03C 13/04** → (51) C03C 4/04

**C03C 17/27** → (51) G02B 1/11

**C05D 3/00** → (51) C05F 11/10

(51) **C05F 11/10** (11) **0 884 293 B1**

C05D 3/00 C05G 1/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98401411.8 (22) 11.06.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 16.12.1998  
(30) 11.06.1997 FR 9707222

(54) • *Düngemittelzusammensetzungen enthaltend natürliche oder synthetische Aminopurinderivate oder Algenextrakte, die diese Produkte enthalten zusammen mit einer Kalziumquelle*  
• *Fertiliser compositions containing natural or synthetic aminopurine derivatives or seaweed extracts containing these products together with a calcium source*  
• *Compositions fertilisantes à base de dérivés naturels ou synthétiques d'aminopurine ou d'extraits d'algues riches en de tels dérivés en association avec une source de calcium*

(73) SECMA BIOTECHNOLOGIES MARINES, ZI de Quemper-Guezennec, 22260 Pontrioux, FR

(72) Briand, Xavier, 22740 Lezardrieux, FR

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

**C05G 1/00** → (51) C05F 11/10

**C07C 5/32** → (51) B01J 35/10

**C07C 5/32** → (51) C07C 5/42

(51) **C07C 5/42** (11) **1 071 642 B1**

C07C 5/32  
(25) En (26) En  
(21) 98910501.0 (22) 19.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 31.01.2001  
(86) US 1998/005449 19.03.1998  
(87) WO 1999/047477 1999/38 23.09.1999  
(54) • *DURCH POLYMERE GEREGLTE WASSER-BILDUNG*

• *POLYMER MODERATED WATER FORMATION*  
• *PROCEDE DE MODERATION DE LA FORMATION D'EAU AU MOYEN DE POLYMERES*

(73) Sandia Corporation, P.O. Box 969, MS-9141, Livermore, CA 94551-0969, US

(72) SHEPODD, Timothy, Jon, Livermore, CA 94550, US

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

**C07C 7/14** → (51) B01D 9/00

(51) **C07C 7/144** (11) **1 255 717 B1**

C10G 31/11  
(25) En (26) En  
(21) 01905792.6 (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) 13.11.2002  
(86) EP 2001/001808 16.02.2001  
(87) WO 2001/060771 2001/34 23.08.2001  
(30) 17.02.2000 EP 00200548

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFENPRODUKTS*  
• *PROCESS FOR PURIFYING A LIQUID HYDROCARBON PRODUCT*  
• *PURIFICATION D'UN HYDROCARBURE LIQUIDE*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) COSSEE, Robert, Paul, Henri, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
GEUS, Eduard, Rudolf, NL-1031 CM Amsterdam, NL

VAN DEN HEUVEL, Edward, Jan, NL-3196 KK Vondelingenplaat, NL  
ROOVERS, Antonius, Adrianus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
WEBER, Cornelis, Everardus, NL-3196 KK Vondelingenplaat, NL

**C07C 13/48** → (51) C07C 25/22

**C07C 13/54** → (51) C07C 13/547

(51) **C07C 13/547** (11) **1 268 375 B1**

C07C 13/54 C07F 17/00  
B01J 31/22 C08F 4/42  
(25) En (26) En

(21) 01913894.0 (22) 20.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003  
(86) EP 2001/003127 20.03.2001  
(87) WO 2001/074745 2001/41 11.10.2001  
(30) 31.03.2000 IT MI000680

(54) • *SUBSTITUIERTE POLYCYCLISCHE CYCLOPENTADIENE UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG*  
• *SUBSTITUTED POLYCYCLIC CYCLOPENTADIENES AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*  
• *CYCLOPENTADIENES POLYCYCLIQUES SUBSTITUES ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*

(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT

(72) BIAGINI, Paolo, I-28069 Trecate, IT  
VIGLIAROLO, Diego, I-20017 Rho, IT  
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT  
SANTI, Roberto, I-28100 Novara, IT

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

- (51) **C07C 25/22** (11) **O 952 135 B1**  
C09K 19/32 C07C 25/24  
C07C 43/225 C07C 43/257  
C07C 13/48 C07C 255/50
- (25) En (26) En  
(21) 99107369.3 (22) 22.04.1999  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 27.10.1999  
(30) 22.04.1998 JP 11214798  
02.07.1998 JP 18734998  
07.07.1998 JP 19147198  
15.07.1998 JP 20035298  
14.08.1998 JP 22968098  
08.12.1998 JP 34842898
- (54) • *Naphtalen-Derivate und sie enthaltende Flüssigkristalle*  
• *Naphthalene derivative and liquid crystal composition comprising the same*  
• *Dérivés du naphtalène et cristaux liquides les contenant*
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP  
(72) Takehara, Sadao, Chiba, JP  
Osawa, Masashi, Kitaadachi-gun, Saitama, JP  
Takatsu, Haruyoshi, Higashiyamato-shi, Tokyo, JP  
Negishi, Makoto, Ota-ku, Tokyo, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(60) 02022912.6 / 1 273 562  
02024918.1 / 1 452 514

**C07C 25/24** → (51) C07C 25/22**C07C 33/34** → (51) C07D 451/02

- (51) **C07C 37/055** (11) **1 282 588 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01961421.3 (22) 11.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.02.2003  
(86) NO 2001/000195 11.05.2001  
(87) WO 2001/085658 2001/46 15.11.2001  
(30) 12.05.2000 NO 20002497  
(54) • *HERSTELLUNG VON HYDROXYVERBINDUNGEN*  
• *PREPARATION OF HYDROXY COMPOUNDS*  
• *PREPARATION DE COMPOSES HYDROXY*
- (73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO  
(72) AASBO, Kari, N-3719 Skien, NO  
GRANLI, Tom, N-3173 Vear, NO  
BREIVIK, Harald, N-3942 Porsgrunn, NO  
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **C07C 37/16** (11) **1 148 040 B1**  
C07C 39/06 C07C 39/07  
(25) En (26) En  
(21) 01109381.2 (22) 18.04.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.10.2001  
(30) 20.04.2000 JP 2000119398  
19.07.2000 JP 2000218858  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ortho-alkylierten Phenolen*  
• *Method for producing ortho-alkylated phenols*  
• *Procédé de préparation de phénols ortho-alkylés*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Suzuki, Tomoyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Goto, Fumisato, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C07C 39/06** → (51) C07C 37/16
- C07C 39/07** → (51) C07C 37/16
- C07C 41/00** → (51) C07D 451/02
- (51) **C07C 41/36** (11) **1 241 155 B1**  
C07C 43/196 C07H 15/207  
(25) Es (26) En  
(21) 01500223.1 (22) 03.09.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.09.2002  
(30) 16.03.2001 ES 200100617  
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Pinitol aus Johannisbrodbaumextrakten*  
• *Method of obtaining pinitol from carob extracts*  
• *Procédé pour obtenir du pinitol à partir d'extraits du caroubier*

- (73) COMPANIA GENERAL DEL ALGARROBO DE ESPANA, S.A., P.I.Les Carrases Ctra.Valencia-Ademuz, KM.30,5, 46160 Liria (Valencia), ES  
(72) Macias Camero, Blas, 46023 Valencia, ES  
Sanjuan Merino, Carlos, 46001 Valencia, ES  
(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**C07C 43/196** → (51) C07C 41/36**C07C 43/225** → (51) C07C 25/22**C07C 43/23** → (51) A61K 31/05**C07C 43/257** → (51) C07C 25/22**C07C 43/295** → (51) A61K 31/21**C07C 49/105** → (51) C07D 451/02**C07C 49/115** → (51) C07D 451/02**C07C 53/21** → (51) C12P 7/52**C07C 67/03** → (51) C11C 3/00

- (51) **C07C 68/00** (11) **1 328 501 B1**  
B01J 23/89  
(25) En (26) En  
(21) 01952228.3 (22) 27.06.2001  
(84) BE DE IT  
(43) 23.07.2003  
(86) US 2001/020352 27.06.2001  
(87) WO 2002/028812 2002/15 11.04.2002  
(30) 02.10.2000 US 677487  
(54) • *VERFAHREN UND KATALYTISCHES SYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN CARBONATEN*  
• *METHOD AND CATALYST SYSTEM FOR PRODUCING AROMATIC CARBONATES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME CATALYTIQUE DESTINES A LA PRODUCTION DE CARBONATES AROMATIQUES*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SOLOVEICHIK, Grigorii, Lev, Latham, NY 12110, US  
SHALYAEV, Kirill, Vladimirovich, Clifton Park, NY 12065, US  
GRADE, Marsha, Mottel, Schenectady, NY 12309, US  
JOHNSON, Bruce, Fletcher, Scotia, NY 12302, US  
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C07C 69/74** → (51) C07D 451/02

- C07C 205/00** → (51) C07D 451/02
- C07C 209/00** → (51) C07C 211/51
- C07C 209/62** → (51) C07C 211/50

- (51) **C07C 211/50** (11) **O 976 719 B1**  
C07C 209/62 B09B 3/00  
// C08J11/14  
(25) Ja (26) En  
(21) 98901495.6 (22) 04.02.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 02.02.2000  
(86) JP 1998/000450 04.02.1998  
(87) WO 1998/034904 1998/32 13.08.1998  
(30) 05.02.1997 JP 2299897  
09.05.1997 JP 11979897  
(54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON ISOCYANATVERBINDUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DECOMPOSING AND RECOVERING ISOCYANATE COMPOUND*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DECOMPOSITION ET DE RECUPERATION DE COMPOSE ISOCYANATE*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP  
Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) NISHIDA, Satoshi, Osaka Branch Office in Kobe, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051, JP  
KATO, Osamu, Osaka Branch Office in Kobe, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051, JP  
NAGASE, Yoshiyuki, Kobe Corp. Res. Lab. in Kobe, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-2271, JP  
FUKUZATO, Ryuichi, Osaka Branch Office in Kobe, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051, JP  
YAMAGATA, Masahiro, Osaka Branch Office in Kobe, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0051, JP  
KODAMA, Katsuhisa, Takeda Chemical Ind., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0045, JP  
MATSUDA, Terukazu, Takeda Chemical Ind., Ltd., Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532, JP  
SUZUKI, Shigetoshi, Takeda Chemical Ind., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki-ken 314-0102, JP  
NAITO, Takao, Takeda Chemical Ind., Ltd., Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532-868, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C07C 211/51** (11) **1 299 344 B1**  
C07C 209/00  
(25) En (26) En  
(21) 00953565.9 (22) 08.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.2003  
(86) KR 2000/000873 08.08.2000  
(87) WO 2002/004400 2002/03 17.01.2002  
(30) 07.07.2000 KR 2000038764  
(54) • *NEUE METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON P-PHENYLENEDIAMINEN*  
• *NOVEL METHOD OF PREPARING P-PHENYLENEDIAMINE*  
• *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE P-PHENYLENEDIAMINE*
- (73) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., 70, Seolindong, Chongno-ku, Seoul 110-110, KR  
(72) JOO, Young-J., Yusung-ku Taejon-city 305-345, KR  
KIM, Jin-Eok, Taejon-city 305-345, KR  
WON, Jeong-Im, Taejon-city 305-345, KR  
(74) Nash, David Allan, HASSETINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C07C 229/14** (11) **0 916 647 B1**  
C08G 18/08 C08G 18/44  
C08G 18/48 C08G 18/80  
C09D 175/04
- (25) De (26) De  
(21) 98120724.4 (22) 31.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- SI  
(43) 19.05.1999  
(30) 13.11.1997 DE 19750186
- (54) • *Verwendung eines Hydrophilierungsmittels als Dispergator für wässrige Polyurethan-Dispersionen*  
• *Use of a hydrophilic agent as dispersing agent for aqueous polyurethane dispersions*  
• *Utilisation d'un agent hydrophile comme agent dispersant pour des dispersions aqueuses de polyuréthane*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) König, Eberhard, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Schütze, Detlef-Ingo, Dr., 51061 Köln, DE  
Meixner, Jürgen, Dr., 47803 Krefeld, DE
- 
- C07C 233/00** → (51) C07D 451/02
- 
- C07C 235/06** → (51) C12P 7/52
- 
- C07C 255/00** → (51) C07D 451/02
- 
- C07C 255/50** → (51) C07C 25/22
- 
- (51) **C07C 257/06** (11) **1 178 037 B1**  
A01N 37/52
- (25) En (26) En  
(21) 01420175.0 (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
- SI  
(43) 06.02.2002  
(30) 04.08.2000 EP 00116845
- (54) • *Fungizide Phenylimidate-Derivate*  
• *Fungicidal phenylimidate derivatives*  
• *Dérivés de phénylimidates fongicides*
- (73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR  
(72) Gerasz, Vincent, 69009 Lyon, FR  
Mansfield, Darren James, 69004 Lyon, FR  
Perez, Joseph, 69009 Lyon, FR  
Vors, Jean-Pierre, 69009 Lyon, FR
- 
- C07C 305/06** → (51) C11D 11/00
- 
- C07D 217/04** → (51) C07D 217/20
- 
- (51) **C07D 217/20** (11) **1 274 687 B1**  
C07D 217/04 C07D 401/12  
A61K 31/435 A61P 3/04  
A61P 25/20
- (25) En (26) En  
(21) 01933685.8 (22) 12.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003  
(86) EP 2001/002733 12.03.2001  
(87) WO 2001/068609 2001/38 20.09.2001  
(30) 14.03.2000 PCT/EP00/02245
- (54) • *1,2,3,4-TETRAHYDROISOCHINOLIN-DERIVATE*  
• *1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE 1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE*
- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) AISSAOUI, Hamed, 68270 Wittenheim, FR  
CAPPI, Michael, 81369 Muenchen, DE  
CLOZEL, Martine, 68300 Saint-Louis, FR  
FISCHLI, Walter, Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH  
KOBBERSTEIN, Ralf, 79539 Lörrach, DE
- (74) Hofmann, Dieter, Dr., Therwilerstrasse 87, 4153 Reinach, CH
- 
- (51) **C07D 239/42** (11) **1 226 126 B1**  
C07D 239/47 C07D 401/12  
C07D 401/14 C07D 417/14  
C07D 405/12 A61K 31/506
- (25) En (26) En  
(21) 00968084.4 (22) 10.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 31.07.2002  
(86) GB 2000/003929 10.10.2000  
(87) WO 2001/027089 2001/16 19.04.2001  
(30) 13.10.1999 GB 9924092
- (54) • *PYRIMIDINDERIVATE*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE PYRIMIDINE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) CUMMING, John Graham, Cheshire SK10 4TG, GB  
(74) Tait, Brian Steele, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE
- 
- C07D 239/47** → (51) C07D 239/42
- 
- C07D 265/14** → (51) C07F 9/6571
- 
- C07D 265/20** → (51) C07F 9/6571
- 
- C07D 301/12** → (51) B01J 29/89
- 
- C07D 311/00** → (51) C07D 451/02
- 
- C07D 401/04** → (51) C07D 417/14
- 
- C07D 401/12** → (51) C07D 217/20
- 
- C07D 401/12** → (51) C07D 239/42
- 
- C07D 401/14** → (51) C07D 239/42
- 
- C07D 405/12** → (51) C07D 239/42
- 
- (51) **C07D 405/14** (11) **1 027 349 B1**  
A61K 31/41 C07F 9/6558  
A61K 31/66
- (25) En (26) En  
(21) 98961721.2 (22) 22.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE
- LT LV RO  
(43) 16.08.2000  
(86) US 1998/018508 22.09.1998  
(87) WO 1999/015522 1999/13 01.04.1999  
(30) 25.09.1997 US 937827
- (54) • *TETRAHYDROFURAN-PHOSPHAT- UND HYDROXY-ESTER ALS PRODRUGS DER ENTSPRECHENDEN ANTIFUNGIZIDEN MITTEL*  
• *TETRAHYDROFURAN PHOSPHATE- AND HYDROXY ESTERS, AS PRODRUGS FOR THE CORRESPONDING ANTIFUNGAL AGENT*  
• *PHOSPHATE-ESTERS ET HYDROXY-ESTERS DE TETRAHYDROFURANE UTILISES COMME PROMEDICAMENTS POUR AGENT ANTIFONGIQUE CORRESPONDANT*
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US  
(72) BENNETT, Frank, Piscataway, NJ 08854, US  
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ 07054, US  
PATEL, Naginbhai, M., Piscataway, NJ 08854, US  
SAKSENA, Anil, K., Upper Montclair, NJ 07043, US  
GANGULY, Ashit, Upper Montclair, NJ 07043, US  
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- 
- C07D 409/10** → (51) A61K 31/445
- 
- (51) **C07D 417/14** (11) **1 015 449 B1**  
A61K 31/54 C07D 401/04  
A61K 31/445
- (25) En (26) En  
(21) 98935200.0 (22) 23.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000  
(86) GB 1998/002200 23.07.1998  
(87) WO 1999/009027 1999/08 25.02.1999  
(30) 29.07.1997 GB 9715895
- (54) • *(HETERO)ARYL-SULFONAMID DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS FAKTOR XA INHIBITOREN*  
• *(HETERO)ARYL-SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS FACTOR XA INHIBITORS*  
• *DERIVES DE (HETERO)ARYLE-SULFONAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) PRESTON, John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
STOCKER, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, AstraZeneca PLC Global Intellectual Property Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- 
- C07D 417/14** → (51) C07D 239/42
- 
- (51) **C07D 451/02** (11) **0 996 619 B1**  
C07D 311/00 C07C 255/00  
C07C 69/74 C07C 233/00  
C07C 205/00 C07C 49/115  
C07C 49/105 C07C 41/00  
C07C 33/34 C07D 493/08  
C07F 7/22 A61K 31/46  
A61K 31/35 A61P 25/30  
// (C07D451/02, 209:00, 205:00), (C07D493/08, 307:00, 305:00)
- (25) En (26) En  
(21) 98934396.7 (22) 10.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 03.05.2000  
(86) US 1998/014326 10.07.1998  
(87) WO 1999/002526 1999/03 21.01.1999  
(30) 11.07.1997 US 893921
- (54) • *TROPANANLOGA UND METHODEN ZUR HEMMUNG DES TRANSPORTES VON MONOAMINEN*  
• *TROPANE ANALOGS AND METHODS FOR INHIBITION OF MONOAMINE TRANSPORT*  
• *ANALOGUES DE TROPANES ET PROCÉDES POUR INHIBER LE TRANSPORT DE MONOAMINES*
- (73) ORGANIX, INC., 65 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US  
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US



Meltzer, Peter C., 8 Rumford Road, Lexington, MA 02173, US  
(72) MELTZER, Peter, C., Lexington, MA 02173, US  
MADRAS, Bertha, K., Newton, MA 02158, US  
BLUNDELL, Paul, Winchester, MA 01890, US  
CHEN, Zhengming, Woburn, MA 01801, US  
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE  
(60) 04018348.5

**C07D 471/04** → (51) A61K 7/13

**C07D 493/08** → (51) C07D 451/02

(51) **C07F 5/02** (11) **1 392 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02738045.0 (22) 07.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) EP 2002/005087 07.05.2002  
(87) WO 2002/102811 2002/52 27.12.2002  
(30) 21.05.2001 EP 01201904  
(54) • KATALYSATORSYSTEM FÜR DIE POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN  
• CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS  
• SYSTEME CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT  
GUIDOTTI, Simona, I-40051 Malalbergo-Altedo-Bologna, IT  
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Polyolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

**C07F 7/08** → (51) C07F 7/12

(51) **C07F 7/12** (11) **1 310 501 B1**  
C07F 7/08 B01J 19/12  
(25) De (26) De  
(21) 02023744.2 (22) 24.10.2002  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 14.05.2003  
(30) 08.11.2001 DE 10154943  
(54) • Verfahren zur Chlorierung von Methylsilanen  
• Process for the chlorination of methylsilanes  
• Procédé de chloration de méthylsilanes  
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Hollfelder, Helmut, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Pflaum, Siegfried, Dr., 84375 Kirchdorf, DE  
Riener, Franz, 84375 Kirchdorf, DE  
(74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C07F 7/18** → (51) C08G 59/40

**C07F 7/22** → (51) C07D 451/02

**C07F 9/38** → (51) C08G 65/335

**C07F 9/40** → (51) C08G 65/335

**C07F 9/6558** → (51) C07D 405/14

(51) **C07F 9/6571** (11) **1 366 053 B1**  
C07D 265/14 C07D 265/20  
C08K 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 01273295.4 (22) 20.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 03.12.2003  
(86) EP 2001/013430 20.11.2001  
(87) WO 2002/057279 2002/30 25.07.2002  
(30) 22.01.2001 CH 992001  
(54) • MITTEL ZUR FLAMMSCHUTZAUSRÜSTUNG  
• FLAME-PROOFING AGENTS  
• AGENTS IGNIFUGES  
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH  
(72) WEIDMANN, Ulrich, CH-4055 Basel, CH  
MAGENDIE, Franck, F-68330 Huningue, FR  
(74) Maué, Paul Georg, Solvias AG Patents WKL-402.3.04 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

**C07F 17/00** → (51) C07C 13/547

**C07H 13/06** → (51) A61K 31/70

**C07H 15/12** → (51) C07K 16/24

**C07H 15/207** → (51) C07C 41/36

**C07H 15/256** → (51) A61K 31/56

**C07H 19/213** → (51) A61K 31/70

**C07H 21/00** → (51) C08B 37/00

**C07H 21/00** → (51) C12N 15/11

**C07K 14/075** → (51) C12N 15/34

(51) **C07K 14/11** (11) **1 094 069 B1**  
C12N 15/12 A61K 38/17  
A61K 48/00 C07K 16/08  
C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 00203555.8 (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) 25.04.2001  
(30) 18.10.1999 EP 99203401  
(54) • DNA kodierend für das Strukturprotein-1 vom infektiösen Lachs Anämie Virus und ihre Verwendungen  
• DNA encoding structural protein-1 of infectious salmon anaemia virus and uses thereof  
• ADN codant pour la protéine structurelle-1 du virus de l'anémie infectieuse du saumon et ses utilisations  
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) Biering, Erik, 5006 Bergen, NO  
Krossoy, Bjorn, 5227 Nestun, NO  
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

**C07K 14/11** → (51) C12N 15/34

**C07K 14/34** → (51) C12N 15/82

**C07K 14/445** → (51) C12N 15/30

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/705** (11) **1 241 185 B1**  
C07K 16/18 C07K 19/00  
C12N 15/12 C12N 15/62  
(25) En (26) En  
(21) 02012904.5 (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) 18.09.2002  
(30) 26.03.1998 US 79656

(54) • Nukleinsäure die in menschliche Tumoren vielfältigt sind, und damit zusammenhängende Materiale und Verfahren  
• Nucleic acid that is amplified in human tumours and related materials and methods  
• Acide nucléique amplifiée dans des tumeurs humains et matériaux et méthodes associées

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US  
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US  
Gurney, Austin, Belmont, CA 94002, US  
Yuan, Jean, San Mateo, CA 94403, US  
Baker, Kevin P., Darnestown, Maryland 20878, US  
Chen, Jian, Priceton, New Jersey 08540, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 99912321.9 / 1 490 386

(51) **C07K 14/715** (11) **0 676 413 B1**  
C12N 15/12 C12N 15/63  
C07K 16/28 A61K 38/17  
G01N 33/53

(25) En (26) En  
(21) 95101560.1 (22) 06.02.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.10.1995  
(30) 07.02.1994 IL 10858494

(54) • Interferon alpha/beta bindendes Protein, seine Herstellung und Anwendung  
• Interferon-alpha/beta binding protein, its preparation and use  
• Protéine liant l'interféron alpha/bêta, sa production et son application  
(73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) Cohen, Batya, Tel-Aviv, IL  
Novick, Daniela, Rehovot, IL  
Rubinstein, Menachem, Givat Shmuel, IL  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**C07K 16/08** → (51) C07K 14/11

**C07K 16/18** → (51) C07K 14/705

**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/24** (11) **0 730 609 B1**  
C07K 16/46 C07K 17/02  
C07H 15/12 G01N 33/53  
C12P 21/08 C12N 5/10  
C12N 5/20 C12N 15/13  
A61K 39/395  
(25) En (26) En  
(21) 94929191.8 (22) 07.09.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(43) 11.09.1996  
(86) US 1994/010308 07.09.1994  
(87) WO 1995/007301 1995/12 16.03.1995  
(30) 07.09.1993 US 117366  
14.10.1993 US 136783  
(54) • IN DER BEHANDLUNG VON IL4 AUSLÖSEN-DEN KRANKHEITEN NÜTZLICHE REKOMBINANTE IL4 ANTIKÖRPER  
• RECOMBINANT IL4 ANTIBODIES USEFUL IN TREATMENT OF IL4 MEDIATED DISORDERS

• *ANTICORPUS RECOMBINES CONTRE L'IL4 UTILES DANS LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS INDUITES PAR L'IL4*

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US  
SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) HOLMES, Stephen Dudley, Surrey KT15 5XQ, GB  
GROSS, Mitchell Stuart, Wayne, PA 19087, US  
SYLVESTER, Daniel R., Phoenixville, PA 19460, US

(74) Knight, Lucie Viktoria, et al, GlaxoSmithKline Services Unlimited 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

**C07K 16/28** → (51) C07K 14/715

---

**C07K 16/40** → (51) C12N 9/64

---

**C07K 16/46** → (51) C07K 16/24

---

**C07K 17/02** → (51) C07K 16/24

---

(51) **C07K 19/00** (11) **1 035 133 B1**  
C12N 15/62 C12N 15/70  
C12N 15/79 A61K 39/385  
A61K 39/00 A61K 39/245

(25) En (26) En  
(21) 00301103.8 (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) 13.09.2000  
(30) 17.02.1999 US 120454 P

(54) • *Fusionsproteine mit Trägern welche eine doppelte Immunantwort induzieren*  
• *Fusion proteins comprising carriers that can induce a dual immune response*  
• *Protéines de fusion comprenant des supports capables d'induire une double réponse immunitaire*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) Campos, Manuel, Stonington, Connecticut 06378, US  
Martinod, Serge Rene, Mystic, Connecticut 06355, US  
Durtschi, Becky Ann, Ledyard, Connecticut 06339, US  
Yule, Terecita Dolores, Norwich, Connecticut 06360, US

(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

**C07K 19/00** → (51) C07K 14/705

---

(51) **C08B 37/00** (11) **0 986 579 B1**  
C07H 21/00 A61K 31/00

(25) En (26) En  
(21) 98924684.8 (22) 05.06.1998

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

(43) 22.03.2000  
(86) NO 1998/000170 05.06.1998  
(87) WO 1998/055513 1998/49 10.12.1998  
(30) 06.06.1997 SE 9702173

(54) • *NEUE KOHLENHYDRATE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NEW CARBOHYDRATES AND USE THEREOF*  
• *NOUVEAUX HYDRATES DE CARBONE ET LEUR UTILISATION*

(73) Biotec Pharmacon ASA, Strandgaten 3, 9008 Tromsø, NO

(72) Seljelid, Rolf, 9019 Tromsø, NO

(74) Hansson, Sven A., et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

**C08C 19/25** → (51) C08F 8/42

---

**C08F 4/42** → (51) C07C 13/547

---

**C08F 4/643** → (51) C08F 10/00

---

(51) **C08F 6/00** (11) **1 319 029 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01980301.4 (22) 30.08.2001

(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL  
(43) 18.06.2003  
(86) EP 2001/009968 30.08.2001  
(87) WO 2002/022695 2002/12 21.03.2002  
(30) 14.09.2000 AT 155900

(54) • *WASCHVERFAHREN ZUR REINIGUNG VON N- BZW. AMINO-, AMMONIUM- ODER SPIROBICYCLISCHE AMMONIUMGRUPPEN HALTIGEN POLYMEREN*  
• *WASHING PROCESS FOR CLEANING POLYMERS CONTAINING N OR AMINO, AMMONIUM OR SPIROBICYCLIC AMMONIUM GROUPS*  
• *PROCEDE DE LAVAGE POUR PURIFIER DES POLYMERES RENFERMANT DES GROUPES N OU AMINO, AMMONIUM OU AMMONIUM SPIROBICYCLIQUES*

(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(72) STANEK, Michael, A-4020 Linz, AT  
SCHITTER, Regina, A-4020 Linz, AT  
STEINBAUER, Gerhard, A-4470 Enns, AT  
SUMMER, Gerald, A-4020 Linz, AT  
HILDEBRAND, Peter, A-4020 Linz, AT

(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 21, 4021 Linz, AT

---

**C08F 8/32** → (51) G01N 21/64

---

(51) **C08F 8/42** (11) **1 412 397 B1**  
C08C 19/25 C08K 5/00  
C08J 3/03

(25) En (26) En  
(21) 02749819.5 (22) 02.07.2002

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

(43) 28.04.2004  
(86) US 2002/021394 02.07.2002  
(87) WO 2003/006514 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 905660

(54) • *EMULSIONEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEGHALT AUS HÄRTBAREN ELASTOMERPOLYMEREN*  
• *HIGH SOLIDS EMULSIONS OF CURABLE ELASTOMERIC POLYMERS*  
• *EMULSIONS A HAUTE TENEUR EN SOLIDES DE POLYMERES ELASTOMERES DURCISSABLES*

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US

(72) LIN, Shaow, Midland, MI 48642, US  
STARKE, Todd, Bay city, MI 48708, US  
SHIM, Anne, Midland, MI 48640, US

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

**C08F 8/46** → (51) C08L 23/26

(51) **C08F 10/00** (11) **0 949 279 B1**  
C08F 4/643

(25) En (26) En  
(21) 99201940.6 (22) 27.01.1988

(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE  
(43) 13.10.1999  
(30) 30.01.1987 US 8800  
22.12.1987 US 133480

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polymerisationsproduktes mit einem aus einen Ionenpaar bestehenden Katalysator*  
• *Process for the preparation of a polymeric product with a catalyst consisting of an ion pair*  
• *Procédé de préparation de produit polymérique à l'aide d'un catalyseur consistant en une paire ionique*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US

(72) Turner, Howard William, Campbell, California 95008, US  
Hlatky, Gregory George, Morrow, Ohio 45152, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 93201186.9 / 0 558 158  
91113752.9 / 0 468 537

---

**C08F 30/02** → (51) C08G 65/335

---

**C08F 210/02** → (51) C08L 23/26

---

**C08F 210/16** → (51) C08L 23/26

---

**C08F 214/08** → (51) C08F 214/26

---

**C08F 214/20** → (51) C08F 214/26

---

(51) **C08F 214/26** (11) **1 090 935 B1**  
C08F 214/20 C08F 214/08  
C08L 27/00 C08K 13/02  
// (C08K13/02, 5:14, 3:22, 5:17), (C08F214/26, 214:20, 210:00), (C08F214/26, 214:08, 210:00)

(25) Ja (26) En  
(21) 99910775.8 (22) 30.03.1999

(84) DE FR GB IT  
(43) 11.04.2001  
(86) JP 1999/001628 30.03.1999  
(87) WO 1999/050321 1999/40 07.10.1999  
(30) 31.03.1998 JP 8704398

(54) • *FLUORCOPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS*  
• *FLUORCOPOLYMER AND COMPOSITION THEREOF*  
• *FLUORCOPOLYMERES ET COMPOSITION A BASE DE CELUI-CI*

(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) MIWA, Tetsuya Asahi Glass Co. Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0924, JP  
SAITO, Masayuki Asahi Glass Co. Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0924, JP  
NAKAMURA, Junichi Asahi Glass Co. Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0924, JP  
HONDA, Makoto Asahi Glass Co. Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0924, JP

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

---

(51) **C08F 220/18** (11) **1 117 711 B1**  
C08F 220/54 A61K 7/06

(25) De (26) De  
(21) 99945994.4 (22) 19.08.1999

(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 1999/006059 19.08.1999  
(87) WO 2000/011051 2000/09 02.03.2000

- (30) 24.08.1998 DE 19838196
- (54) • *KATIONISCHE POLYMERISATE UND IHRE VERWENDUNG*
- *CATIONIC POLYMERS AND THEIR USE*
- *POLYMERES CATIONIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NGUYEN KIM, Son, D-69502 Hemsbach, DE
- SANNER, Axel, D-67227 Frankenthal, DE
- SCHEHLMANN, Volker, D-67105 Schifferstadt, DE

**C08F 220/54** → (51) C08F 220/18

**C08F 255/02** → (51) C08L 23/26

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 118 627 B1**
- C08G 18/32 C08G 18/67
- C08G 18/79 C09D 175/16
- (25) De (26) De
- (21) 01101085.7 (22) 18.01.2001
- (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 DE 10002089
- (54) • *Witterungsstabile, strahlungshärtbare Polyurethane*
- *Weather-resistant radiation curable polyurethanes*
- *Polyuréthanes résistants aux intempéries durcissables par rayonnement*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Schwalm, Reinhold, Dr., 67157 Wachenheim, DE
- Völlinger, Frank, 67480 Edenkoben, DE
- Menzel, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
- Reich, Wolfgang, Dr., 67133 Maxdorf, DE
- Beck, Erich, Dr., 68526 Ladenburg, DE
- Laworek, Thomas, Dr., 67169 Kallstadt, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

**C08G 18/08** → (51) C07C 229/14

**C08G 18/32** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/44** → (51) C07C 229/14

**C08G 18/48** → (51) C07C 229/14

**C08G 18/67** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/79** → (51) C08G 18/08

**C08G 18/80** → (51) C07C 229/14

**C08G 59/18** → (51) C08G 59/68

- (51) **C08G 59/40** (11) **0 890 594 B1**
- C08L 63/00 C08L 83/04
- C07F 7/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 98900683.8 (22) 21.01.1998
- (84) DE GB
- (43) 13.01.1999
- (86) JP 1998/000220 21.01.1998
- (87) WO 1998/031722 1998/29 23.07.1998
- (30) 21.01.1997 JP 871497
- 23.07.1997 JP 19708597
- 04.09.1997 JP 23958697
- 11.11.1997 JP 30822797
- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR UNTER FEUCHTIGKEIT HÄRTBARE EINKOMPONENTIGE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ONE-PACK COLD MOISTURE CURABLE RESIN COMPOSITIONS*

- *COMPOSITIONS DE RESINE, DANS UN SEUL CONDITIONNEMENT ET DURCISANT A FROID PAR L'EFFET DE L'HUMIDITE*
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) OKUHIRA, Hiroyuki, The Yokohama Rub. Co Ltd, Kanagawa Prefecture 254, JP
- ADACHI, Naoya, The Yokohama Rub. Co Ltd, Kanagawa Prefecture 254, JP
- ISHIKAWA, Kazunori, The Yokohama Rub. Co Ltd, Kanagawa Prefecture 254, JP
- TAKEDA, Toshimitsu, The Yokohama Rub. Co Ltd, Kanagawa Prefecture 254, JP
- KOTANI, Yo, The Yokohama Rub. Co Ltd, Kanagawa Prefecture 254, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08G 59/68** (11) **1 163 281 B1**
- A61K 6/087 C08L 63/00
- C08G 59/18
- (25) De (26) De
- (21) 00912619.4 (22) 17.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) EP 2000/002388 17.03.2000
- (87) WO 2000/056800 2000/39 28.09.2000
- (30) 18.03.1999 DE 19912251
- (54) • *EPOXYVERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZWEIKOMPONENTIGE ZUBEREITUNGEN*
- *TWO-COMPONENT PREPARATIONS CONTAINING EPOXY COMPOUNDS*
- *COMPOSITIONS A DEUX COMPOSANTS CONTENANT DES COMPOSES EPOXY*
- (73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (72) ECKHARDT, Gunther, D-06231 Bad Dürrenberg, DE
- GANGNUS, Bernd, D-82346 Andechs, DE
- WEINMANN, Wolfgang, D-82205 Gilching, DE
- FÜHRER, Cornelia, D-82211 Herrsching, DE

**C08G 63/06** → (51) C12P 7/62

**C08G 63/199** → (51) C08G 63/672

- (51) **C08G 63/672** (11) **1 204 694 B1**
- C08G 63/199 C08J 5/18
- C08L 67/02 C08G 63/82
- (25) En (26) En
- (21) 00957443.5 (22) 15.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 15.05.2002
- (86) US 2000/022296 15.08.2000
- (87) WO 2001/012697 2001/08 22.02.2001
- (30) 17.08.1999 US 149298 P
- 11.08.2000 US 636320
- (54) • *COPOLYESTER MIT REAKTORQUALITÄT FÜR DEN EINSATZ IN SCHRUMPPFOLIEN*
- *REACTOR GRADE COPOLYESTERS FOR SHRINK FILM APPLICATIONS*
- *COPOLYESTERS DE QUALITE NUCLEAIRE POUR APPLICATIONS DU TYPE PELLICULES RETRACTABLES*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) SHELBY, Marcus, David, Kingsport, TN 37663, US
- SHIH, Wayne, Ken, Charlottesville, VA 22911, US
- LITTLE, Rondell, Paul, Jr., Elizabethton, TN 37643, US
- TANNER, Candace, Michele, Kingsport, TN 37660, US
- WORTMAN, William, LeRoy, Kingsport, TN 37664, US

- (74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C08G 63/82** → (51) C08G 63/672

- (51) **C08G 65/335** (11) **1 278 793 B1**
- C08F 30/02 C07F 9/38
- C07F 9/40 C02F 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 01931835.1 (22) 03.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 29.01.2003
- (86) GB 2001/001939 03.05.2001
- (87) WO 2001/085616 2001/46 15.11.2001
- (30) 05.05.2000 GB 0010763
- 09.01.2001 GB 0100485
- (54) • *STEIN- UND KORROSIONSHINIBITOR*
- *SCALE AND CORROSION INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE TARTRE ET DE CORROSION*
- (73) Rhodia Consumer Specialties Limited, P.O. Box 3, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN, GB
- (72) WOODWARD, Gary, Northwich, Cheshire CW9 5QR, GB
- OTTER, Graham Philip, Birmingham B45 8NE, GB
- DAVIS, Keith Philip, Kinver, Staffordshire DY7 6BP, GB
- TALBOT, Robert Eric, Cannock, Staffordshire WS11 1QG, GB
- (74) Boittiaux, Vincent, et al, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **C08G 69/26** (11) **1 023 359 B1**
- C08G 69/48 C08G 69/50
- (25) En (26) En
- (21) 98951032.6 (22) 09.10.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.08.2000
- (86) US 1998/021399 09.10.1998
- (87) WO 1999/019382 1999/16 22.04.1999
- (30) 14.10.1997 US 62101 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER POLYAMIDE*
- *PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED POLYAMIDES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYAMIDES SUBSTITUÉS*
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (72) ZHAR, George, Elias, Glen Mill, PA 19342, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C08G 69/48** → (51) C08G 69/26

**C08G 69/50** → (51) C08G 69/26

- (51) **C08G 73/10** (11) **1 000 108 B1**
- C08G 73/14 C08L 79/08
- (25) En (26) En
- (21) 98923920.7 (22) 29.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000
- (86) AU 1998/000402 29.05.1998
- (87) WO 1999/006470 1999/06 11.02.1999
- (30) 30.07.1997 AU P0830697
- (54) • *WÄSSERIGE POLYIMIDHERSTELLUNG*
- *AQUEOUS POLYIMIDE PROCESS*
- *PREPARATION DE POLYIMIDES AQUEUX*

(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU THE BOEING COMPANY, 7755 E. Marginal Way South, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98108, US	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	<b>C08K 5/00</b> → (51) C08L 67/00
(72) LAYCOCK, Bronwyn, Glenice, Heidelberg Heights, VIC 3081, AU HAWTHORNE, David, Geoffrey, Oakleigh, VIC 3167, AU HODGKIN, Jonathan, Howard, Burwood, VIC 3146, AU MORTON, Trevor, Charles, Hampton, VIC 3188, AU	(60) 04004033.9 / 1 439 202	<b>C08K 5/51</b> → (51) C08L 79/08
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(51) <b>C08J 5/18</b> (11) <b>1 081 179 B1</b> C08J 3/24 C08L 67/06 C08L 75/16 C08L 63/10 C08L 33/00	<b>C08K 9/02</b> → (51) C09C 1/04
	(25) En (26) En (21) 00118144.5 (22) 29.08.2000 (84) DE FR GB (43) 07.03.2001	<b>C08K 9/04</b> → (51) C08K 3/34
	(30) 31.08.1999 JP 24517299	<b>C08K 13/02</b> → (51) C08F 214/26
	(54) • <i>Photohärtbare Harzzusammensetzung und Methode zu ihrer Härtung</i> • <i>Photocurable resin compound and method of curing the same</i> • <i>Composition de résine photodurcissable et méthode pour son durcissement</i>	<b>C08L 1/00</b> → (51) B01D 39/00
<b>C08G 73/14</b> → (51) C08G 73/10	(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP	(51) <b>C08L 23/26</b> (11) <b>1 146 083 B1</b> C08F 210/02 C08F 255/02 H01B 3/30 C08F 210/16 C08F 8/46
(51) <b>C08G 81/02</b> (11) <b>1 136 516 B1</b> C08J 3/24 D06M 23/08	(72) Nonaka, Shinichi, Takaishi-shi, Osaka, JP Tomiyama, Takashi, Kaizuka-shi, Osaka, JP Motomiya, Shigeru, Sennan-gun, Osaka, JP	(25) Ja (26) En (21) 99943323.8 (22) 14.09.1999 (84) DE DK FR GB IT SE (43) 17.10.2001 (86) JP 1999/005000 14.09.1999 (87) WO 2000/015713 2000/12 23.03.2000 (30) 16.09.1998 JP 26210598
(25) De (26) De (21) 01103570.6 (22) 20.02.2001	(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(54) • <i>VERWENDUNG EINES HARZMATERIALS ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG UND KABEL, BEI DEM DIESES VERWENDET WIRD</i> • <i>USE OF A RESIN MATERIAL FOR ELECTRICAL INSULATING AND ELECTRIC WIRE AND CABLE USING THE SAME</i> • <i>UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE RESINES POUR ISOLATION ELECTRIQUE ET FILS ET CABLES ELECTRIQUES POUR-VUS DE LADITE COMPOSITION</i>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		(73) Japan Polyolefins Co., Ltd., 26-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
(43) 26.09.2001	<b>C08J 5/18</b> → (51) B32B 27/36	(72) IKEDA, Masaaki, Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548, JP SHIMIZU, Yoshimi, Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548, JP
(30) 23.03.2000 DE 10014399	<b>C08J 5/18</b> → (51) C08G 63/672	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(54) • <i>Verwendung einer vernetzbaren Polymerzusammensetzung</i> • <i>Use of a cross-linkable polymer composition</i> • <i>Utilisation d'une composition de polymère réticulable</i>	<b>C08J 7/04</b> → (51) G02B 5/08	
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE	<b>C08J 9/36</b> → (51) G02B 5/08	
(72) Kohlhammer, Klaus, 84533 Markt, DE Hashemzadeh, Abdulmajid, Dr., 84508 Burgkirchen, DE	<b>C08K 3/22</b> → (51) C08L 79/08	
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(51) <b>C08K 3/34</b> (11) <b>1 268 630 B1</b> C08K 9/04 B32B 27/20	
	(25) En (26) En (21) 01905016.0 (22) 24.01.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	<b>C08L 27/00</b> → (51) C08F 214/26
	(43) 02.01.2003	<b>C08L 29/04</b> → (51) G02B 5/30
	(86) US 2001/002278 24.01.2001	<b>C08L 33/00</b> → (51) C08J 5/18
	(87) WO 2001/066627 2001/37 13.09.2001	<b>C08L 33/14</b> → (51) C08L 79/08
	(30) 08.03.2000 US 521457	<b>C08L 53/00</b> → (51) C08L 63/00
	(54) • <i>FLAMMWIDRIGES LAMINAT, ENTHALTEND EINE SCHICHT AUS EINER POLYOLEFIN NANOVERBUNDWERKSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND ORGANISCH MODIFIZIERTES TONMINERAL</i> • <i>FLAME RESISTANT LAMINATE HAVING A LAYER OF A POLYOLEFIN NANOCOMPOSITE COMPOSITION CONTAINING ORGANICALLY MODIFIED CLAY</i> • <i>LAMINÉ IGNIFUGE COMPRENANT UNE COUCHE DE COMPOSITION NANOCOMPOSITE POLYOLEFINIQUE CONTENANT DE L'ARGILE ORGANIQUEMENT MODIFIÉE</i>	(51) <b>C08L 63/00</b> (11) <b>1 290 088 B1</b> C08L 53/00
<b>C08J 3/03</b> → (51) C08F 8/42	(73) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, Ohio 44333-3300, US	(25) Fr (26) Fr (21) 01936565.9 (22) 17.05.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
<b>C08J 3/24</b> → (51) C08G 81/02	(72) KAUSCH, Charles, Copley, OH 44321, US VERROCCHI, Anthony, Akron, OH 44305, US POMEROY, John E., III, Grapeville, PA 15634, US PETERSON, Kristen M., Pittsburgh, PA 15236, US PAYNE, Peter, F., Irwin, PA 15642, US	(43) 12.03.2003 (86) FR 2001/001517 17.05.2001 (87) WO 2001/092415 2001/49 06.12.2001 (30) 31.05.2000 FR 0007024
<b>C08J 3/24</b> → (51) C08J 5/18	(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(54) • <i>WÄRMEHÄRTENDE MATERIALIEN MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT</i> • <i>THERMOSET MATERIALS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE</i> • <i>MATERIAUX THERMODURS A TENUE AU CHOC AMELIOREE</i>
(51) <b>C08J 5/18</b> (11) <b>0 960 903 B1</b> B32B 27/34 B65D 65/40 // C08L77:00		(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(25) En (26) En (21) 99109257.8 (22) 26.05.1999		(72) COURT, François, F-27470 Fontaine l'Abbé, FR LEIBLER, Ludwik, F-75016 Paris, FR PASCAULT, Jean-Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR RITZENTHALER, Sophie, F-69740 Genas, FR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	<b>C08K 5/00</b> → (51) B32B 17/10	
(43) 01.12.1999	<b>C08K 5/00</b> → (51) C07F 9/6571	
(30) 26.05.1998 JP 14367198 23.02.1999 JP 4514099 23.02.1999 JP 4514299	<b>C08K 5/00</b> → (51) C08F 8/42	<b>C08L 63/00</b> → (51) C08G 59/40
(54) • <i>Polyamidfilm und Polyamidverbundfilm</i> • <i>Polyamide film and polyamide laminate film</i> • <i>Film de polyamide et film stratifié de polyamide</i>		
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP		
(72) Fujita, Shinji, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Sugimoto, Masaki, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Komeda, Shigeru, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Iwanishi, Masazumi, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Sato, Masayoshi, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Morishige, Chikao, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Iseki, Kiyoshi, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP Yokoyama, Seiichiro, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP		

<b>C08L 63/00</b>	→ (51)	C08G 59/68
<b>C08L 63/10</b>	→ (51)	C08J 5/18
(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>0 996 678 B1</b>	
C08L 77/00	C08K 5/00	
// (C08K5/00, 5:3492), C08K5:54		
(25) En	(26) En	
(21) 98917794.4	(22) 22.04.1998	
(84) CH DE FR GB IT LI NL		
(43) 03.05.2000		
(86) NL 1998/000226	22.04.1998	
(87) WO 1999/002606	1999/03 21.01.1999	
(30) 10.07.1997 NL 1006525		
(54) • HALOGENFREIE, FLAMMENABWEISENDE THERMOPLASTISCHE POLYESTER- ODER POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG		
• HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC POLYESTER OR POLYAMIDE COMPOSITION		
• COMPOSITION POLYESTER OU POLYAMIDE THERMOPLASTIQUE, DEPOURVUE D'HALOGENES ET IGNIFUGE		
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		
(72) HULSKÖTTE, Richerdes, Johanna, Mathilda, NL-6365 CT Schinnen, NL		
<b>C08L 67/02</b>	→ (51)	C08G 63/672
<b>C08L 67/06</b>	→ (51)	C08J 5/18
(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>0 934 977 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 99300531.3	(22) 26.01.1999	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 11.08.1999		
(30) 04.02.1998 US 18615		
(54) • Verfahren zur Verbesserung der Haftfähigkeit von Metallfilmen auf Polyphenylenetherharze		
• Method for improving the adhesion of metal films to polyphenylene ether resins		
• Méthode pour améliorer l'adhésion de feuilles métalliques sur les résines d'éthers de polyphénylène		
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Burnell, Ann Marie, Schenectady, New York 12309, US		
Oliver, Terrence P., West Lafayette, Ohio 43845, US		
Lubera, John F., Catskill, New York 12414, US		
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>1 101 797 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 00123911.0	(22) 03.11.2000	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 23.05.2001		
(30) 19.11.1999 US 443216		
(54) • Thermoplastische Vulkanisate aus carboxyliertem Nitrilkautschuk und thermoplastischen Polyurethanen		
• Thermoplastic vulcanizates of carboxylated nitrile rubber and thermoplastic polyurethanes		
• Produits vulcanisés thermoplastiques de caoutchouc nitrile carboxylé et de polyuréthanes thermoplastiques		
(73) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US		
(72) Abraham, Tonson, Strongsville, Ohio 44136, US		
Abdou-Sabet, Sabet, Akron, Ohio 44333, US		
Ouhadi, Trazollah, 4020 Liège, BE		
Barber, Norman, Norwalk, Ohio 44857, US		

(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE		
<b>C08L 75/16</b>	→ (51)	C08J 5/18
<b>C08L 77/00</b>	→ (51)	C08L 67/00
(51) <b>C08L 79/08</b>	(11) <b>0 926 201 B1</b>	
C08L 33/14	C08K 3/22	
C08K 5/51		
// (C08L79/08, 33:14)		
(25) En	(26) En	
(21) 98310024.9	(22) 08.12.1998	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 30.06.1999		
(30) 23.12.1997 US 997628		
(54) • Polyetherimid Harzzusammensetzungen		
• Polyetherimide resin compositions		
• Compositions de résine polyétherimide		
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Puyenbroek, Robert, 4617 ND Bergen op Zoom, NL Fishburn, James Ross, Lenox, Massachusetts 01240, US		
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
<b>C08L 79/08</b>	→ (51)	C08G 73/10
(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>0 861 876 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 98301241.0	(22) 20.02.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 02.09.1998		
(30) 26.02.1997 US 805518		
(54) • Schnellhärtender Zweikomponenten-RTV-Dichtungsklebstoff		
• Two component fast-curing-RTV adhesive sealant		
• Masse d'étanchéité adhésive à deux composants rapidement durcissable à température ambiante		
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Angus, Richard O., Jr., Halfmoon, New York 12065, US		
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
<b>C08L 83/04</b>	→ (51)	C08G 59/40
<b>C08L 101/00</b>	→ (51)	G02B 5/08
<b>C09B 23/00</b>	→ (51)	G03C 1/20
<b>C09B 23/08</b>	→ (51)	G03C 1/20
(51) <b>C09C 1/04</b>	(11) <b>1 262 528 B1</b>	
C09C 1/30	C09C 1/36	
C09D 7/12	C08K 9/02	
(25) En	(26) En	
(21) 02253414.3	(22) 15.05.2002	
(84) DE FR GB IT		
(43) 04.12.2002		
(30) 16.05.2001 JP 2001146940		
14.11.2001 JP 2001348147		
27.11.2001 JP 2001360293		
(54) • Verbundpartikel, und Kautschukmischung für Laufflächen, Farben- und Harzzusammensetzungen unter Verwendung derselben		
• Composite particles, and tread rubber composition, paint and resin compositions using the same		

• Particules composites, et composition de caoutchouc pour bande de roulement, compositions de résin et de peinture utilisant ceux-ci		
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairiminami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP		
(72) Hayashi, Kazuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP		
Morii, Hiroko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP		
Iwasaki, Keisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP		
Ohsugi, Mineko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP		
Shimohata, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP		
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB		
<b>C09C 1/30</b>	→ (51)	C09C 1/04
<b>C09C 1/36</b>	→ (51)	C09C 1/04
<b>C09D 5/03</b>	→ (51)	C09D 5/14
<b>C09D 5/03</b>	→ (51)	C09D 183/04
(51) <b>C09D 5/14</b>	(11) <b>1 034 224 B1</b>	
C09D 5/03	A01N 25/12	
(25) En	(26) En	
(21) 98949003.2	(22) 02.10.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE		
(43) 13.09.2000		
(86) EP 1998/006282	02.10.1998	
(87) WO 1999/018162	1999/15 15.04.1999	
(30) 03.10.1997 US 61099 P		
(54) • BIOZIDE		
PULVERLACKZUSAMMENSETZUNG, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG		
• BIOCIDAL POWDER COATING COMPOSITION, ITS PREPARATION AND USE		
• COMPOSITION DE REVETEMENT EN POU-DRE BIOCIDE		
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US		
(72) CUMMINGS, Frederick, L., Richmond, TX 77469, US		
GOTTSCHLING, Peter, Friendswood, TX 77546, US		
HAGERLIN, Jeffrey, R., Houston, TX 77041, US		
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		
<b>C09D 7/12</b>	→ (51)	C09C 1/04
(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>0 796 901 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 97104413.6	(22) 14.03.1997	
(84) CH DE FR GB LI		
(43) 24.09.1997		
(30) 18.03.1996 JP 6049296		
(54) • Tintenstrahl-Aufzeichnungsflüssigkeit		
• Ink jet recording liquid		
• Liquide pour l'enregistrement par jet d'encre		
(73) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., No. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP		
(72) Satake, Sunao, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Chuoku, Tokyo, JP		
Sawada, Seiji, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Chuoku, Tokyo, JP		
Iida, Yasuharu, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Chuoku, Tokyo, JP		
Fujigamori, Tsutomuo Toyo Ink Manufacturing Co Ltd, Chuoku, Tokyo, JP		

(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., et al, Koepe & Partner  
Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 182 238 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01202980.7 (22) 06.08.2001

(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2002  
(30) 22.08.2000 US 643789  
(54) • *Tintenstrahlverfahren*  
• *Ink jet printing method*  
• *Procédé d'impression par jet d'encre*  
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US  
(72) Weber, Helmut, Rochester, New York 14650-2201,  
US  
Shuttleworth, Leslie, 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

**C09D 175/04** → (51) C07C 229/14

**C09D 175/16** → (51) C08G 18/08

(51) **C09D 183/04** (11) **0 947 571 B1**  
C09D 5/03  
(25) En (26) En  
(21) 99302228.4 (22) 23.03.1999

(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 06.10.1999  
(30) 31.03.1998 US 52664  
(54) • *Pulverbeschichtung für hochtemperaturbestän-*  
*dige Überzüge*  
• *Coating powder for high temperature resistant*  
*coatings*  
• *Composition en poudre pour des revêtements*  
*résistants aux températures hautes*

(73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North  
Riverside Plaza, Randolph Street at the River,  
Chicago, Illinois 60606, US

(72) Decker, Owen H., Wyomissing, Pennsylvania  
19610, US

Tarnoski, Charles P., Sinking Spring, Pennsylvania  
19608, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK)  
LTD. European Patent Department 28th Floor, City  
Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,  
GB

(51) **C09J 5/00** (11) **1 247 852 B1**  
C09K 3/10

(25) De (26) De  
(21) 02003017.7 (22) 12.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.10.2002  
(30) 04.04.2001 DE 10116721

(54) • *Verfahren zum Abdichten einer Bördelnaht*  
• *Method for sealing a edge-formed seam*  
• *Procédé d'étanchéification d'un joint à bords*  
*bridés*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Giese, Volker, Dr., 80337 München, DE

(51) **C09J 5/00** (11) **1 247 853 B1**  
C09K 3/10

(25) De (26) De  
(21) 02003018.5 (22) 12.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.10.2002  
(30) 04.04.2001 DE 10116719

(54) • *Verfahren zum Abdichten einer Bördelnaht*  
• *Method for sealing a edge-formed seam*

• *Procédé d'étanchéification d'un joint à bords*  
*bridés*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Giese, Volker, Dr., 80337 München, DE

(51) **C09J 5/06** (11) **1 002 843 B1**  
(25) De (26) De

(21) 99122608.5 (22) 13.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE

(43) 24.05.2000

(30) 21.11.1998 DE 19853773

(54) • *Verfahren zum lösbaren Verbinden von Bautei-*  
*len*

• *Method for releasably bonding building ele-*  
*ments*

• *Procédé pour lier de manière détachable des*  
*éléments de construction*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE

(72) Zimmermann, Werner, 85640 Putzbrunn, DE

**C09J 5/06** → (51) G11B 7/26

**C09J 7/00** → (51) B05C 1/08

(51) **C09J 7/02** (11) **1 029 013 B1**  
C09J 7/04

(25) En (26) En  
(21) 98914273.2 (22) 23.03.1998

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 23.08.2000

(86) US 1998/005607 23.03.1998

(87) WO 1999/024518 1999/20 20.05.1999

(30) 06.11.1997 US 965250

(54) • *HAFTKLEBEVLIESSTOFFBAND*

• *NONWOVEN PRESSURE SENSITIVE ADHE-*  
*SIVE TAPE*

• *RUBAN ADHESIF AUTOCOLLANT NON*  
*TISSE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

**C09J 7/04** → (51) C09J 7/02

**C09K 3/10** → (51) C09J 5/00

**C09K 11/77** → (51) H01J 61/42

**C09K 19/32** → (51) C07C 25/22

**C10B 1/10** → (51) C10M 175/00

**C10B 47/30** → (51) C10M 175/00

**C10B 55/04** → (51) C10M 175/00

**C10G 9/28** → (51) C10M 175/00

**C10G 25/00** → (51) C10G 45/00

**C10G 31/11** → (51) C07C 7/144

(51) **C10G 45/00** (11) **1 157 081 B1**  
C10G 25/00 C10G 65/04

(25) En (26) En

(21) 99971019.7 (22) 20.10.1999

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

(43) 28.11.2001

(86) US 1999/024541 20.10.1999

(87) WO 2000/024846 2000/18 04.05.2000

(30) 23.10.1998 US 177734

(54) • *STUFENWEISE AUFSTROM- UND*  
*ABSTROMHYDRIERUNG MIT NICHTKATA-*  
*LYTISCHER ENTFERNUNG VON GAS-*  
*STROMVERUNREINIGUNGEN AUS DER*  
*AUFSTROMHYDRIERUNG*

• *STAGED UPFLOW AND DOWNFLOW*  
*HYDROPROCESSING WITH NONCATALYTIC*  
*REMOVAL OF UPFLOW STAGE VAPOR*  
*IMPURITIES*

• *HYDROTRAITEMENT DE COURANTS*  
*ASCENDANT ET DESCENDANT SUR PLU-*  
*SIEURS ETAGES AVEC ELIMINATION NON*  
*CATALYTIQUE DES IMPURETES DANS*  
*L'EFFLUENT DE VAPEUR DE L'ETAGE A*  
*COURANT ASCENDANT*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company,  
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,  
New Jersey 08801, US

(72) GUPTA, Ramesh, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830  
Machelen, BE

**C10G 65/04** → (51) C10G 45/00

**C10L 1/18** → (51) C11C 3/00

(51) **C10L 1/32** (11) **1 339 814 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01999620.6 (22) 28.11.2001

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

(43) 03.09.2003

(86) GB 2001/005240 28.11.2001

(87) WO 2002/046335 2002/24 13.06.2002

(30) 06.12.2000 GB 0029675

(54) • *VERFAHREN ZUM BETANKEN EINES*  
*SCHIFFES*

• *PROCESS FOR FUELLING A MARINE VES-*  
*SEL*

• *PROCEDE POUR ALIMENTER EN CARBU-*  
*RANT UN BATIMENT DE MER*

(73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1  
Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB

(72) GREGORY, Donald, Michael, Staines, Middlesex  
TW19 5AS, GB

TAYLOR, Spencer, Edwin, Camberley, Surrey GU15  
1DW, GB

(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited  
Patents and Agreements Division, Chertsey Road,  
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10M 101/02** (11) **0 979 264 B1**  
(25) En (26) En

(21) 98917356.2 (22) 29.04.1998

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

(43) 16.02.2000

(86) GB 1998/001082 29.04.1998

(87) WO 1998/049254 1998/44 05.11.1998

(30) 29.04.1997 GB 9708628

(54) • *DIE VERWENDUNG EINEN SCHMIERMIT-*  
*TELS IN ZWEITAKTMOTOREN*

• *THE USE OF A LUBRICANT IN A TWO-*  
*STROKE MOTORCYCLE*

• *UTILISATION D'UN LUBRIFIANT DANS UN*  
*MOTEUR A DEUX TEMPS*

(73) CASTROL LIMITED, Burmah House Pipers Way,  
Swindon Wiltshire SN3 1RE, GB

(72) TANAKA, Yas, Reading RG8 9NR, GB

FRITZ-JOHNSON, Paul, Oxfordshire OX10 0XB, GB

SILVER, Howard, Oxfordshire OX11 7BD, GB

ATKINSON, David, James, Reading RG6 7BP, GB

(74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB

(51) **C10M 175/00** (11) **0 832 962 B1**  
C10B 55/04 C10G 9/28  
A62D 3/00 C10B 1/10  
C10B 47/30 B01J 19/28  
(25) En (26) En  
(21) 97307661.5 (22) 29.09.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 01.04.1998  
(30) 27.09.1996 CA 2186658

- (54) • *Thermisches Gerät und Verfahren zum Entfernen von Verunreinigungen aus Öl*  
• *Thermal apparatus and process for removing contaminants from oil*  
• *Appareil thermique et procédé pour éliminer des matières polluantes de l'huile*

(73) ALBERTA OIL SANDS TECHNOLOGY AND RESEARCH AUTHORITY, c/o Alberta Energy Research and External Relations, 5th Floor, Monenco Place, 801, 6 Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2, CA

(72) Taciuk, William, Calgary, Alberta, CA  
Odut, Steve, Calgary, Alberta, CA  
Taciuk, Gordon, Calgary, Alberta, CA  
Wheeler, Charlie, Calgary, Alberta, CA

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 00203474.2 / 1 067 171

(51) **C11C 3/00** (11) **1 126 011 B1**  
C10L 1/18 C07C 67/03  
B01J 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 01103503.7 (22) 15.02.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.08.2001  
(30) 17.02.2000 JP 2000039316  
17.02.2000 JP 2000039318

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Fettsäureestern*  
• *Process for producing fatty acid esters*  
• *Procédé de préparation d'esters d'acide gras*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Tateno, Tatsuo, Niihama-shi, Ehime, JP

Sasaki, Toshio, Ichihara-shi, Chiba, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C11D 3/08** → (51) C11D 11/00

**C11D 3/16** → (51) B01D 19/04

**C11D 3/37** → (51) B01D 19/04

(51) **C11D 11/00** (11) **1 095 129 B1**  
C11D 17/06 C11D 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 99933732.2 (22) 08.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(86) US 1999/015310 08.07.1999  
(87) WO 2000/002993 2000/03 20.01.2000  
(30) 08.07.1998 GB 9814687

- (54) • *ABGABEVERFAHREN*  
• *METHOD FOR DISPENSING*  
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION*

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

(72) HARTSHORN, Richard Timothy, Northumberland NE41 8EY, GB  
FIGUEROA, Francisco Ramon, Tyne & Wear NE30 3LT, GB

CANCEL, Sylvestre, Newcastle upon Tyne NE12 0YY, GB

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

(51) **C11D 11/00** (11) **1 491 619 B1**  
B01D 9/02 C07C 305/06  
(25) En (26) En  
(21) 03019852.7 (22) 01.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 29.12.2004

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Tensiden*  
• *Process for preparing a detergent*  
• *Procédé de préparation de détergents*

(73) J.P. Laboratories PVT.Ltd., A-76 Midc, Kurkumbh, Daund, Pune 413801, IN

(72) Pawar, Jagdish, Pune 411 004, IN

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

(60) 04024858.5

**C11D 17/06** → (51) C11D 11/00

(51) **C12C 11/00** (11) **1 164 184 B1**  
C12G 1/022 C12N 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 01114117.3 (22) 11.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 19.12.2001  
(30) 09.06.2000 EP 00112346

- (54) • *Enzymmischungen enthaltend ein Enzym mit Beta-Glucanaseaktivität, ihre Verwendung zur Verminderung oder Vermeidung von Gushing*  
• *Mixtures of enzymes containing an enzyme with beta-glucanase activity, to be used for decreasing or preventing gushing*  
• *Mélanges d'enzymes contenant une enzyme avec activité de beta-glucanase, leur utilisation pour diminuer ou éviter le giclage*

(73) Danstar Ferment AG, Alpenstrasse 12, 6304 Zug, CH

(72) Burger, Karl, A-3550, AT

Bach, Hans-Peter, Dipl.-Ing., 54295 Trier, DE  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C12G 1/022** → (51) C12C 11/00

**C12N 1/20** → (51) C02F 3/34

**C12N 1/20** → (51) C12P 7/62

**C12N 5/10** → (51) C07K 16/24

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/34

**C12N 5/16** → (51) C12N 9/64

**C12N 5/20** → (51) C07K 16/24

**C12N 7/02** → (51) C12N 15/34

**C12N 9/00** → (51) C12C 11/00

**C12N 9/00** → (51) C12N 15/82

**C12N 9/10** → (51) C12N 15/82

**C12N 9/22** → (51) C12N 15/82

**C12N 9/24** → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 9/64** (11) **0 837 930 B1**  
C07K 16/40 C12N 5/16

(25) En (26) En  
(21) 96920863.6 (22) 28.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 29.04.1998  
(86) FI 1996/000382 28.06.1996  
(87) WO 1997/001630 1997/04 16.01.1997  
(30) 29.06.1995 GB 9513281

- (54) • *TRP-226 MUTANTE VON MENSCHLICHER GLANDULÄREM KALLIKREIN-1 (HK2)*  
• *A TRP-226 MUTANT HUMAN GLANDULAR KALLIKREIN-1 (HK2)*  
• *MUTANT TRP-226 DE LA KALLICREINE GLANDULAIRE HUMAINE 1 (HK2)*

(73) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 B, 02200 Espoo, FI

(72) VIHKO, Pirkko, FIN-00290 Helsinki, FI

(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **C12N 15/10** (11) **1 018 549 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98943033.5 (22) 18.09.1998

(84) CH DE FR GB LI SE  
(43) 12.07.2000  
(86) JP 1998/004201 18.09.1998  
(87) WO 1999/015645 1999/13 01.04.1999  
(30) 22.09.1997 JP 25679597

- (54) • *METHODE ZUR DNS-ISOLIERUNG.*  
• *METHOD FOR ISOLATING DNA*  
• *TECHNIQUE D'ISOLATION D'ADN*

(73) Riken, 2-1, Hiroasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

Kabushiki Kaisha Dnaform, 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) HAYASHIZAKI, Yoshihide-Inst.Phys./Chem.Res.Tsubuka, Ibaraki 305-0074, JP

CARNINCI, Piero-Inst. of Phys./Chem. Res. Tsubuka, Ibaraki 305-0074, JP

(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 200 580 B1**  
C07H 21/00 A61K 31/7125  
// A61P37:04

(25) En (26) En  
(21) 00955527.7 (22) 14.08.2000  
(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 2000/022284 14.08.2000

(87) WO 2001/012804 2001/08 22.02.2001  
(30) 13.08.1999 US 148798 P

- (54) • *MODULIERUNG DER DURCH CPG-OLIGO-NUKLEOTIDE VERURSACHTEN IMMUNSTIMULIERUNG DURCH POSITIONSBEDINGTE VERÄNDERUNG VON NUKLEOSIDEN*  
• *MODULATION OF OLIGONUCLEOTIDE CPG-MEDIATED IMMUNE STIMULATION BY POSITIONAL MODIFICATION OF NUCLEOSIDES*  
• *MODULATION DE LA STIMULATION IMMUNITAIRE INDUITE PAR LES OLIGONUCLEOTIDES CPG PAR MODIFICATION DE LA POSITION DES NUCLEOSIDES*

(73) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE  
(60) 04023362.9

---

**C12N 15/11** → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 004 668 B1**  
C12N 15/11 C12N 15/85  
C12N 5/10 C07K 14/47  
C07K 16/18 A61K 38/17  
A61K 39/395 G01N 33/53

(25) De (26) De  
(21) 99122909.7 (22) 18.11.1999

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

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 31.05.2000  
(30) 26.11.1998 DE 19854672  
07.12.1998 DE 19856301

(54) • *Regulatorisches Protein pKe 83 aus humanen Keratinozyten*  
• *Regulatory protein pKe 83 derived from human keratinocytes*  
• *Protéine régulatrice pKe 83 de keratinocytes humains*

(73) Kramer, Michael, Bergstrasse 85, 64319 Pfungstadt, DE  
(72) Kramer, M. D. PD Dr. med., 64319 Pfungstadt, DE  
Bechtel, Michael, Dr., 69198 Schriesheim, DE  
Reinartz, Jeanette, Dr. rer. nat., 69121 Heidelberg, DE  
Schäfer, Birgit, Dr. med., 69124 Heidelberg-Kirchheim, DE  
Wallich, Reinhard, PD Dr. rer. nat., 69118 Heidelberg, DE

(74) Rudolph, Ulrike, Dr., Patentanwältin In der Schanz 10, 69198 Schriesheim, DE

---

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/11

---

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/705

---

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/715

---

**C12N 15/13** → (51) C07K 16/24

---

**C12N 15/29** → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/30** (11) **0 719 333 B1**  
C07K 14/445 A61K 39/015

(25) En (26) En  
(21) 94929779.0 (22) 07.09.1994

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

(43) 03.07.1996  
(86) US 1994/010230 07.09.1994  
(87) WO 1995/007353 1995/12 16.03.1995  
(30) 10.09.1993 US 119677

(54) • *BINDUNGS DOMÄNEN VON PLASMODIUM VIVAX UND PLASMODIUM FALCIPARUM ERYTHROZYTEN-BINDENDEN PROTEINEN*  
• *BINDING DOMAINS FROM PLASMODIUM VIVAX AND PLASMODIUM FALCIPARUM ERYTHROCYTE BINDING PROTEINS*  
• *DOMAINES DE LIAISON PROVENANT DES PROTEINES DE LIAISON D'ERYTHROCYTES DE PLASMODIUM VIVAX ET DE PLASMODIUM FALCIPARUM*

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Westwood Building, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US

(72) SIM, Kin, Lee, Gaithersburg, MD 20878, US

CHITNIS, Chetan, Washington, DC 20016, US  
MILLER, Louis, H., Bethesda, MD 20814, US  
PETERSON, David, S., Rockville, MD 20851, US  
SU, Xin-Zhuan, Rockville, MD 20852, US  
WELLEMS, Thosmas, E., Rockville, MD 20852, US

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

---

(51) **C12N 15/34** (11) **1 108 787 B1**  
C12N 5/10 C07K 14/11  
C07K 14/075 C12N 15/85  
C12N 7/02 A61K 39/145

(25) En (26) En  
(21) 00204190.3 (22) 24.11.2000

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

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 20.06.2001  
(30) 26.11.1999 EP 99203983

(54) • *Vakzinproduktion*  
• *Production of vaccines*  
• *Production de vaccins*

(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL  
(72) Pau, Maria Grazia, 2333 CW Leiden, NL  
Uytdehaag, Alphonsus Gerardus Cornelius Maria, 3452 EH Vleuten, NL  
Schouten, Govert Johan, 2353 EM Leiderdorp, NL

(74) Klein, Bart, et al, Crucell Holland B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL

(60) 04105656.5

---

**C12N 15/62** → (51) C07K 14/705

---

**C12N 15/62** → (51) C07K 19/00

---

**C12N 15/63** → (51) C07K 14/715

---

**C12N 15/70** → (51) C07K 19/00

---

**C12N 15/79** → (51) C07K 19/00

---

(51) **C12N 15/82** (11) **0 994 956 B1**  
C12N 15/29 C12N 9/24  
C12N 9/22 C12N 9/10  
C12N 9/00 C07K 14/34  
C12Q 1/68 A01H 5/00

(25) En (26) En  
(21) 98931443.0 (22) 19.06.1998

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

(43) 26.04.2000  
(86) US 1998/012895 19.06.1998  
(87) WO 1998/059061 1998/52 30.12.1998  
(30) 23.06.1997 US 880499

(54) • *REGULATORISCHE REGION, SPEZIFISCH FÜR MÄNNLICHE GEWEBE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*  
• *MALE TISSUE-PREFERRED REGULATORY REGION AND METHOD OF USING SAME*  
• *REGION REGULANT DE PREFERENCE LES TISSUS MALES ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US

(72) ALBERTSEN, Marc, C., West Des Moines, IA 50266, US  
FOX, Timothy, W., Des Moines, IA 50310, US  
GARNAAT, Carl, W., Ankeny, IA, US  
HUFFMAN, Gary, A., Des Moines, IA 50311, US  
KENDALL, Timmy, L., Earlham, IA 50072, US

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

---

**C12N 15/85** → (51) C12N 15/12

---

**C12N 15/85** → (51) C12N 15/34

---

(51) **C12P 7/52** (11) **1 155 138 B1**  
C12P 13/02 C12P 41/00  
C07C 53/21 C07C 235/06

(25) De (26) De  
(21) 00920443.9 (22) 23.02.2000

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

---

LT

(43) 21.11.2001  
(86) EP 2000/001491 23.02.2000  
(87) WO 2000/050623 2000/35 31.08.2000  
(30) 23.02.1999 EP 99103420

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN 3,3,3-TRIFLUORMETHYL-2-ALKYLPROPIONSÄUREDERIVATEN*  
• *METHOD FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE 3,3,3-TRIFLUOROMETHYL-2-ALKYL PROPIONIC ACID DERIVATIVES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 3,3,3-TRIFLUOROMETHYLE-2-ALKYLEPROPIONIQUE A ACTIVITE OPTIQUE*

(73) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH  
(72) NAUGHTON, Andrew, Mobile, AL 36609, US  
SHAW, Nicholas, CH-3930 Visp, CH  
SCHMID, Evelyne, CH-3938 Ausserberg, CH

(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **C12P 7/62** (11) **1 113 076 B1**  
C12N 1/20 C08G 63/06  
// (C12P7/62, C12R1:38)

(25) En (26) En  
(21) 00128539.4 (22) 27.12.2000

(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2001  
(30) 27.12.1999 JP 37187299

(54) • *Verfahren zur mikrobiellen Herstellung von Polyestern*  
• *Method for producing microbial polyester*  
• *Procédé de production microbiologique de polyesters*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kobayashi, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Suda, Sakae, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Honma, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

**C12P 13/02** → (51) C12P 7/52

---

**C12P 21/08** → (51) C07K 16/24

---

**C12P 41/00** → (51) C12P 7/52



- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 983 386 B1**  
C12Q 1/70 G01N 33/566  
(25) En (26) En  
(21) 98923056.0 (22) 22.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 08.03.2000  
(86) IT 1998/000130 22.05.1998  
(87) WO 1998/053100 1998/47 26.11.1998  
(30) 22.05.1997 IT RM970304  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOLOGISCHEN MOLEKULEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN MITTELS BAKTERIOPHAGEN  
• METHOD BASED ON THE USE OF BACTERIOPHAGES FOR THE DETECTION BIOLOGICAL MOLECULES IN BIOLOGICAL SAMPLES  
• PROCEDE BASE SUR L'UTILISATION DE BACTERIOPHAGES POUR LA DETECTION DE MOLECULES BIOLOGIQUES DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (73) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30,600, 00040 Pomezia, IT  
(72) CORTESE, Riccardo, I-00144 Roma, IT  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 294 941 B1**  
G01N 33/574  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01938296.9 (22) 22.05.2001  
(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) FR 2001/001566 22.05.2001  
(87) WO 2002/000929 2002/01 03.01.2002  
(30) 27.06.2000 FR 0008266  
(54) • DIAGNOSTISCHES IN VITRO-VERFAHREN FÜR PROSTATAKREBS SOWIE HIERFÜR GEEIGNETES TESTSYSTEM  
• METHOD FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF PROSTATIC CANCER AND KIT THEREFOR  
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC IN VITRO DU CANCER DE LA PROSTATE ET KIT DE MISE EN OEUVRE
- (73) Urogene, Génomole, 4 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR  
(72) CUSSENOT, Olivier, F-75020 Paris, FR  
LATIL, Alain, F-78350 Jouy en Josas, FR  
CHANTREL-GROUSSARD, Karine, F-78220 Viroflay, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR
- 
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/11
- 
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/82
- 
- C12Q 1/70** → (51) C12Q 1/68
- 
- C13F 1/06** → (51) B01D 9/00
- 
- C21B 5/00** → (51) B01D 53/32
- 
- (51) **C21B 7/10** (11) **1 200 632 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00927277.4 (22) 12.05.2000  
(84) DE ES PT SE  
(43) 02.05.2002  
(86) FI 2000/000431 12.05.2000  
(87) WO 2000/073514 2000/49 07.12.2000  
(30) 26.05.1999 FI 991191
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSIT-KÜHELEMENTS FÜR DIE SCHMELZZONE EINES METALLURGISCHEN REAKTORS UND ENTSPRECHEND HERGESTELLTES KOMPOSIT-KÜHELEMENT  
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A COMPOSITE COOLING ELEMENT FOR THE MELT ZONE OF A METALLURGICAL REACTOR AND A COMPOSITE COOLING ELEMENT MANUFACTURED BY SAID METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT COMPOSITE REFROIDISSANT POUR LA ZONE DE FUSION D'UN REACTEUR METALLURGIQUE ET ELEMENTS COMPOSITES REFRIGERANTS FABRIQUES SELON CE PROCEDE
- (73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI  
(72) KOJO, Ilkka, FIN-02430 Masala, FI  
SAARINEN, Risto, FIN-02200 Espoo, FI  
JOKILAAKSO, Ari, FIN-02230 Espoo, FI  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- 
- C21B 13/00** → (51) C21B 13/14
- 
- (51) **C21B 13/14** (11) **1 157 137 B1**  
C21B 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 00909237.0 (22) 23.02.2000  
(84) DE GB IT LU  
(43) 28.11.2001  
(86) EP 2000/001463 23.02.2000  
(87) WO 2000/052214 2000/36 08.09.2000  
(30) 03.03.1999 AT 36199  
(54) • VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES REDUKTIONSVERFAHRENS  
• METHOD FOR MODELLING A REDUCTION PROCESS  
• PROCEDE DE MODELER UN PROCEDE DE REDUCTION
- (73) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) ZEISEL, Helmut, A-4040 Linz, AT  
AICHINGER, Georg, A-4481 Asten, AT  
WURM, Johann, A-4283 Bad Zell, AT  
DRUCKENTHNER, Hermann, A-4030 Linz, AT  
ENGL, Heinz, A-4040 Linz, AT  
SCHATZ, Andrea, A-4312 Ried i. R., AT  
GÖKLER, Gerald, A-4540 Bad Hall, AT  
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
- 
- (51) **C21D 7/06** (11) **1 307 598 B1**  
C23C 8/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01960844.7 (22) 27.07.2001  
(84) BE CH DE FR GB LI  
(43) 07.05.2003  
(86) FR 2001/002482 27.07.2001  
(87) WO 2002/010462 2002/06 07.02.2002  
(30) 28.07.2000 FR 0009950  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON NANOSTRUKTUREN  
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING NANOSTRUCTURES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE NANOSTRUCTURES
- (73) Universite de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR  
The Institute Of Metal Research (I.M.R.), 72, Wenhua Road, Shenyang PR 110015, CN  
(72) LU, Jian, c/o Université de Technologie de Troyes, F-10010 Troyes Cedex, FR  
LU, Ke, c/o The Institute of Metal Research, Shenyang PR 110015, CN
- 
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- 
- (51) **C22B 3/44** (11) **1 280 941 B1**  
C02F 1/62 C02F 9/00  
C02F 1/52 C01G 49/10  
(25) De (26) De  
(21) 01938196.1 (22) 08.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.02.2003  
(86) EP 2001/005178 08.05.2001  
(87) WO 2001/086010 2001/46 15.11.2001  
(30) 10.05.2000 DE 10022867  
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON NICKEL- UND BLEIIONEN AUS EISENSALZLÖSUNGEN  
• METHOD FOR ELIMINATING NICKEL IONS AND LEAD IONS FROM FERROUS SALT SOLUTIONS  
• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES IONS DE NICKEL ET DE PLOMB DE SOLUTIONS DE SELS FERREUX
- (73) KRONOS TITAN GmbH, Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE  
(72) SCHINKITZ, Dieter, 51381 Leverkusen, DE
- 
- C22B 7/04** → (51) C22B 21/00
- 
- C22B 9/10** → (51) C22B 21/00
- 
- (51) **C22B 21/00** (11) **1 272 679 B1**  
C22B 9/10 C22B 7/04  
F27B 7/12 F27B 7/20  
F27B 7/26 F27B 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 01922635.6 (22) 23.03.2001  
(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) US 2001/009432 23.03.2001  
(87) WO 2001/071049 2001/39 27.09.2001  
(30) 23.03.2000 US 533097  
(54) • KIPPBARER TROMMELOFEN FÜR DIE GEWINNUNG VON NICHTEISEN-METALLEN AUS SCHROTT UND KRÄTZE UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB  
• TILTING ROTARY FURNACE SYSTEM FOR RECOVERY OF NON-FERROUS METALS FROM SCRAP OR DROSS AND METHOD OF OPERATION  
• SYSTEME DE FOUR BASCULANT ROTATIF DESTINE A LA RECUPERATION DE METAUX NON FERREUX A PARTIR DE DECHETS ET DE CRASSE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (73) MDY L.L.C., 23880 Commerce Park Road, Suite 200, Beachwood, OH 44122, US  
(72) YERUSHALMI, Moshe, Cleveland, OH 44106, US  
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C22C 1/03** (11) **0 939 836 B1**  
B22F 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 97913650.4 (22) 20.11.1997  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 08.09.1999  
(86) SE 1997/001943 20.11.1997  
(87) WO 1998/022630 1998/21 28.05.1998  
(30) 21.11.1996 SE 9604258  
(54) • VERFAHREN ZUM LEGIEREN VON EISEN IN NICHT-EISENLEGIERUNGEN  
• PROCESS FOR ALLOYING IRON INTO NON-FERROUS ALLOYS

• *PROCEDE D'INCORPORATION DE FER DANS DES ALLIAGES NON FERREUX*

(73) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE

(72) BARKENTIN, Karl-Axel, S-263 53 Höganäs, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **C22C 19/05** (11) **1 184 473 B1**  
C30B 29/52 C30B 11/00  
C22F 1/10

(25) En (26) En

(21) 01120897.2 (22) 30.08.2001

(84) CH DE FR GB LI

(43) 06.03.2002

(30) 30.08.2000 JP 2000261137

(54) • *Monokristalline Nickel-Basis-Legierungen und Verfahren zur Herstellung und daraus hergestellte Hochtemperaturbauteile einer Gasturbine*

• *Nickel-base single-crystal superalloys, method of manufacturing same and gas turbine high temperature parts made thereof*

• *Alliages monocristallins à base de nickel et méthode de fabrication et éléments d'un turbine à gaz à des hautes températures à partir de ceux-ci*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Independent Administrative Institution National Institute for Material Science, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaragi-ken, JP

(72) Hino, Takehisa, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Koizumi, Yutaka, Ryugasaki-shi, Ibaragi-ken, JP  
Kobayashi, Toshiharu, Ryugasaki-shi, Ibaragi-ken, JP  
Nakazawa, Shizuo, Tokyo, JP  
Harada, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaragi-ken, JP  
Ishiwata, Yutaka, Kanagawa-ken, JP  
Yoshioka, Yomei, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**C22F 1/10** → (51) C22C 19/05

(51) **C23C 4/04** (11) **1 387 896 B1**  
C23C 4/10 C23C 4/12  
A47J 36/02

(25) De (26) De

(21) 02738028.6 (22) 02.05.2002

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

(43) 11.02.2004

(86) EP 2002/004873 02.05.2002

(87) WO 2002/090611 2002/46 14.11.2002

(30) 05.05.2001 DE 10121933  
23.05.2001 DE 10125353

(54) • *KOCHGESCHIRR MIT THERMISCH GESPRITZTER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNG*

• *COOKING UTENSILS WITH THERMALLY SPRAYED COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID COATING*

• *USTENSILE DE CUISINE A REVETEMENT PAR PROJECTION THERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE REVETEMENT*

(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) HEINRICH, Peter, 82110 Germering, DE  
KRÖMMER, Werner, 84034 Landshut, DE

**C23C 4/10** → (51) C23C 4/04

**C23C 4/10** → (51) C25B 9/00

**C23C 4/12** → (51) C23C 4/04

**C23C 4/12** → (51) C25B 9/00

**C23C 8/02** → (51) C21D 7/06

(51) **C23C 8/22** (11) **1 419 281 B1**  
C23C 8/80

(25) De (26) De

(21) 02774512.4 (22) 14.08.2002

(84) DE FR IT

(43) 19.05.2004

(86) EP 2002/009087 14.08.2002

(87) WO 2003/016582 2003/09 27.02.2003

(30) 17.08.2001 DE 10140444

(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER DYNAMISCHEN BELASTBARKEIT EINES VERZÄHNTEN BAUTEILS*

• *METHOD FOR INCREASING THE DYNAMIC STABILITY UNDER LOAD OF A TOOTHED STRUCTURAL COMPONENT*

• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA CHARGE DYNAMIQUE D'UN ELEMENT STRUCTURAL DENTE*

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) KLEFF, Jörg, 88048 Friedrichshafen, DE  
WIEDMANN, Dieter, 88048 Friedrichshafen, DE  
WEISS, Alois, 88048 Friedrichshafen, DE

**C23C 8/80** → (51) C23C 8/22

**C23C 14/12** → (51) B05D 7/24

**C23C 14/54** → (51) B05D 7/24

(51) **C23C 16/50** (11) **1 187 945 B1**  
C23C 16/52

(25) De (26) De

(21) 00914006.2 (22) 11.04.2000

(84) DE FR GB

(43) 20.03.2002

(86) CH 2000/000208 11.04.2000

(87) WO 2000/066806 2000/45 09.11.2000

(30) 29.04.1999 CH 79499

(54) • *VERFAHREN ZUR PLASMAUNTERSTÜTZTEN REAKTIVEN ABSCHIEDUNG VON MATERIAL*

• *METHOD FOR THE PLASMA-SUPPORTED REACTIVE DEPOSITION OF A MATERIAL*

• *PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA POUR DEPOSER UN MATERIAU*

(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI  
KARNER, Johann, A-6800 Feldkirch, AT

(72) PEDRAZZINI, Mauro, FL-9492 Eschen, LI  
HOLLENSTEIN, Christoph, CH-1095 Lutry, CH  
FRANZ, David, CH-1004 Lausanne, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH

**C23C 16/52** → (51) C23C 16/50

(51) **C25B 1/12** (11) **1 436 447 B1**  
C25B 9/00 C25B 15/00

(25) De (26) De

(21) 02782894.6 (22) 12.10.2002

(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) EP 2002/011436 12.10.2002  
(87) WO 2003/033768 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 DE 10150557

(54) • *DRUCKELEKTROLYSEUR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN*

• *PRESSURE ELECTROLYSER AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH ELECTROLYSER*

• *ELECTROLYSEUR SOUS PRESSION, ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL ELECTROLYSEUR*

(73) Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstoffherzeugung MBH, Ludwig-Bölkow-Allee, Tor 2, 85521 Ottobrunn, DE

(72) BRAND, Rolf, August, 83052 Bruckmühl, DE  
D'ERASMO, Pietro, N-3670 Notodden, NO  
HOFMANN, Hans, 63165 Mühlheim, DE  
RÄMISCH, Marko, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH Abt.ZJ-P Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **C25B 9/00** (11) **0 830 464 B1**  
C25B 11/04 C23C 4/10  
H01M 6/04 H01M 6/14  
H01M 6/00 B23P 19/00  
C23C 4/12 H01M 6/16  
H01M 4/36

(25) En (26) En

(21) 96938723.2 (22) 30.10.1996

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 25.03.1998

(86) US 1996/017558 30.10.1996

(87) WO 1997/036023 1997/42 02.10.1997

(30) 25.03.1996 US 621257

(54) • *MIT FLAMMSPRITZEN BESCHICHTETE ELEKTRODENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *THERMAL SPRAY DEPOSITED ELECTRODE COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE*

• *ELECTRODE CONSTITUEE D'UNE COUCHE THERMIQUEMENT DIFFUSEE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US

(72) MUFFOLETTO, Barry, C., Alden, NY 14004, US  
PAULOT, William, M., Lancaster, NY 14086, US  
SPAUDLING, Joseph, E., Tonawanda, NY 14223, US

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**C25B 9/00** → (51) C25B 1/12

**C25B 11/04** → (51) C25B 9/00

**C25B 15/00** → (51) C25B 1/12

(51) **C25C 3/06** (11) **1 423 555 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02755571.3 (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) 02.06.2004

(86) IB 2002/003517 29.08.2002

(87) WO 2003/023091 2003/12 20.03.2003

(30) 07.09.2001 PCT/IB01/01634

(54) • *ALUMINIUM ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN MIT GENEIGTEN KATHODEN*

• *ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS WITH INCLINED CATHODES*

• *CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM A CATHODES INCLINEES*

(73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU

(72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS

(74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

(51) **C25D 3/22** (11) **0 987 349 B1**  
C25D 3/56

(25) De (26) De  
(21) 99117272.7 (22) 02.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.03.2000  
(30) 15.09.1998 DE 19842098

(54) • Verfahren zur galvanischen Abscheidung von Zinkniederschlägen und/oder Zinklegierungsniederschlägen  
• Process for electrodeposition of zinc deposits and /or zinc alloy deposits  
• Procédé de dépôt galvanique des couches de zinc et/ou des couches d'alliages de zinc

(73) LPW-Chemie GmbH, Heerdter Buschstrasse 1-3, 41460 Neuss, DE  
(72) Helden, Thomas, 42655 Solingen, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**C25D 3/56** → (51) C25D 3/22

**C30B 11/00** → (51) C22C 19/05

**C30B 29/52** → (51) C22C 19/05

**D01F 1/02** → (51) D01F 6/70

(51) **D01F 6/70** (11) **1 112 396 B1**  
D01F 6/72 D01F 1/02

(25) En (26) En  
(21) 00940982.2 (22) 29.06.2000  
(84) DE ES IT  
(43) 04.07.2001  
(86) KR 2000/000678 29.06.2000  
(87) WO 2001/002631 2001/02 11.01.2001  
(30) 02.07.1999 KR 9926438  
28.06.2000 KR 2000035828

(54) • ELASTISCHE FASER AUS POLYURETHAN-HARNSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• A POLYURETHANEUREA ELASTIC FIBER, AND A PROCESS OF PREPARING THE SAME  
• FIBRE ELASTIQUE A BASE DE POLYURETHANEUREE ET PROCEDE DE FABRICATION

(73) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040, KR  
(72) KWON, Il, Cheon, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030, KR  
RYU, Seok, Chul, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030, KR  
HUH, Hyung, Don, Kumi-city, Kyongsangbuk-do 730-030, KR

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**D01F 6/72** → (51) D01F 6/70

(51) **D01F 8/14** (11) **1 091 028 B1**  
D04H 1/42

(25) En (26) En  
(21) 00306966.3 (22) 15.08.2000  
(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) 15.09.1999 US 396669

(54) • Teilbare Mehrkomponentenfasern aus Polyester

• Splittable multicomponent polyester fibers  
• Fibres de polyester multiconstituants divisables  
(73) Fiber Innovation Technology, Inc., 398 Innovation Drive, Johnson City, TN 37604, US  
(72) Dugan, Jeffrey S., Erwin, Tennessee 37605, US  
Harris, Frank O., Rogersville, Tennessee 37857, US  
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **D03D 1/00** (11) **1 228 269 B1**  
D03J 1/08 B65H 45/28

(25) De (26) De  
(21) 99952217.0 (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) 07.08.2002  
(86) CH 1999/000533 11.11.1999  
(87) WO 2001/034888 2001/20 17.05.2001  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ETIKETTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LABELS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ETIQUETTES

(73) TEXTILMA AG, Seestrasse 97, 6052 Hergiswil / NW, CH  
(72) SPEICH, Francisco, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH  
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**D03D 39/22** → (51) D03D 49/06

(51) **D03D 49/06** (11) **1 172 471 B1**  
D03D 49/22 D03D 39/22

(25) De (26) De  
(21) 01810564.3 (22) 12.06.2001  
(84) BE DE IT  
(43) 16.01.2002  
(30) 10.07.2000 EP 00810599  
(54) • Florkettspannbaum  
• Pile warp tensioning bar  
• Barre de tension pour chaîne de poil  
(73) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH  
(72) Vogel, Rudolf, 8624 Grüt, CH  
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

**D03D 49/22** → (51) D03D 49/06

(51) **D03D 49/62** (11) **1 160 364 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01111555.7 (22) 11.05.2001  
(84) BE CH DE IT LI  
(43) 05.12.2001  
(30) 30.05.2000 JP 2000159779  
(54) • Geteiltes Webblatt  
• split reed  
• Peigne divisé  
(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP

(72) Satou, Takeshi, c/o Tsudakoma Kogyo K.K., Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
Nakada, Akihiko, c/o Tsudakoma Kogyo K.K., Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
Sawada, Shigeharu, c/o Tsudakoma Kogyo K.K., Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**D03J 1/08** → (51) D03D 1/00

**D04H 1/42** → (51) D01F 8/14

(51) **D04H 3/03** (11) **1 440 197 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02794730.8 (22) 20.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.07.2004  
(86) DK 2002/000545 20.08.2002  
(87) WO 2003/016605 2003/09 27.02.2003  
(30) 20.08.2001 DK 200101233  
(54) • FORMIERKOPF MIT EINSTELLBAREN NADELROLLEN  
• FORMER HEAD WITH ADJUSTABLE NEEDLE ROLLERS  
• TETE DE FORMATION A AIGUILLES DE ROULEMENT REGLABLES  
(73) Dan-Web Holding A/S, Bryggervej 21, 8240 Risskov, DK  
(72) THORDAHL, Jens, Erik, DK-8410 Ronde, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **D06B 1/00** (11) **1 339 905 B1**  
(25) De (26) De

(21) 01994670.6 (22) 17.11.2001  
(84) CH GB LI  
(43) 03.09.2003  
(86) EP 2001/013299 17.11.2001  
(87) WO 2002/046513 2002/24 13.06.2002  
(30) 07.12.2000 DE 10060777  
(54) • KONTINUIERLICH ARBEITENDE FÄRBEANLAGE FÜR TEXTILE WARE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANLAGE  
• CONTINUOUSLY OPERATING DYEING DEVICE FOR TEXTILE GOODS AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH DEVICE  
• DISPOSITIF DE COLORATION FONCTIONNANT EN CONTINU DESTINE A DES ARTICLES TEXTILES, ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF  
(73) Mageba-Textilmaschinen Vertriebs GmbH, Panoramastrasse 3, 54470 Bernkastel-Kues, DE  
(72) STANG, Hans-Peter, 54470 Bernkastel-Kues, DE  
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **D06F 57/04** (11) **1 270 792 B1**  
A45B 25/14

(25) En (26) En  
(21) 02254511.5 (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) 02.01.2003  
(30) 27.06.2001 GB 0115638  
(54) • Verbesserungen bezüglich Wäschetrockner  
• Improvements relating to clothes driers  
• Améliorations concernant des séchoirs à linge  
(73) Hills Industries Limited, Pontyglyndy Industrial Estate, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 3HU, GB  
(72) Byard, Paul, Pontypridd, Mid Glamorgan CF37 1QE, GB  
Beasley, Simon, Penpedairheol, Hengoed CF82 8LA, GB  
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**D06H 7/02** → (51) B29D 30/46

<b>D06M 23/08</b>	→ (51)	C08G 81/02
<b>D06P 1/613</b>	→ (51)	D06P 5/30
<b>D06P 1/647</b>	→ (51)	D06P 5/30
<b>D06P 1/651</b>	→ (51)	D06P 5/30
(51) <b>D06P 5/30</b>	(11)	<b>0 992 623 B1</b>
D06P 1/651		D06P 1/613
D06P 1/647		
(25) En	(26) En	
(21) 99120144.3	(22) 08.10.1999	
(84) CH DE FR GB IT LI NL		
(43) 12.04.2000		
(30) 09.10.1998 JP 28816098		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gewebebehandlungsmittel, Gewebe, Textildruckverfahren sowie Druck</li> <li>Cloth treating agent, cloth, textile printing process and print</li> <li>Agent de traitement d'un tissu, tissu, procédé d'impression textile et imprimé</li> </ul>
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72) Suzuki, Mariko, Ohta-ku, Tokyo, JP Koike, Shoji, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
<b>D21C 11/12</b>	→ (51)	C01B 15/01
(51) <b>D21F 1/00</b>	(11)	<b>1 137 844 B1</b>
(25) Fi	(26) En	
(21) 99949029.5	(22) 08.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 04.10.2001		
(86) FI 1999/000837	08.10.1999	
(87) WO 2000/023649	2000/17 27.04.2000	
(30) 16.10.1998 FI 982245		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>DOPPELSIEBFORMER</li> <li>TWIN-WIRE FORMER</li> <li>FORMEUR A TOILE DOUBLE</li> </ul>
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		
(72) RÄISÄNEN, Kari, FIN-33300 Tampere, FI VIRTANEN, Pasi, FIN-37550 Lempäälä, FI SOINI, Sakari, FIN-31600 Somero, FI PENTTILÄ, Kimmo, FIN-33730 Tampere, FI SALMINEN, Kari, J., FIN-34130 Ylänne, FI		
(74) Herttuainen, Mauri, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI		
(51) <b>D21F 1/02</b>	(11)	<b>1 133 597 B1</b>
D21F 7/06		
(25) En	(26) En	
(21) 99957351.2	(22) 25.11.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 19.09.2001		
(86) FI 1999/000975	25.11.1999	
(87) WO 2000/031338	2000/22 02.06.2000	
(30) 26.11.1998 FI 982560		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES RETENTIONSPROFILS UND ZUR REGLUNG DER RETENTION IN EINER PAPIER/PAPPEMASCHINE</li> <li>METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT OF THE RETENTION PROFILE AND FOR CONTROL OF THE RETENTION IN A PAPER/BOARD MACHINE</li> <li>PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A MESURER LE PROFIL DE RETENTION ET DE COMMANDER LA RETENTION DANS UNE MACHINE A PAPIER / A CARTON</li> </ul>

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		
(72) LUMIALA, Juhana, FIN-40400 Jyväskylä, FI POIKOLAINEN, Antti, FIN-40250 Jyväskylä, FI PUURTINEN, Ari, FIN-40700 Jyväskylä, FI VIERTOLA, Mika, FIN-40400 Jyväskylä, FI		
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI		
(51) <b>D21F 1/48</b>	(11)	<b>1 355 002 B1</b>
(25) De	(26) De	
(21) 02450187.6	(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) 22.10.2003		
(30) 24.01.2002 AT 1122002		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Einrichtung zur Einstellung der Lage einer Abstreifleiste</li> <li>Device for adjusting the position of a drainage foil</li> <li>Dispositif pour ajuster la position d'une racle d'égouttage</li> </ul>
(73) Bartelmuss, Heinz, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT Bartelmuss, Klaus, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT		
(72) Bartelmuss, Heinz, 8833 Teufenbach, AT Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT		
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT		
(51) <b>D21F 5/04</b>	(11)	<b>1 125 019 B1</b>
D21F 5/14		F26B 13/00
(25) Fi	(26) En	
(21) 99931321.6	(22) 22.06.1999	
(84) AT DE FR GB IT SE		
(43) 22.08.2001		
(86) FI 1999/000549	22.06.1999	
(87) WO 2000/000693	2000/01 06.01.2000	
(30) 26.06.1998 FI 981479		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>TROCKENPARTIE</li> <li>DRYER SECTION</li> <li>ZONE DE SECHAGE</li> </ul>
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		
(72) COULSON, Laurie, Knoxville, TN 37922, US JUPPI, Kari, FIN-40270 Palokka, FI KALLIONIEMI, Jaakko, FIN-40950 Muurame, FI KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI KOMULAINEN, Antti, FIN-42700 Keuruu, FI LIPPONEN, Juha, FIN-40270 Palokka, FI NORRI, Petri, FIN-20250 Turku, FI		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
<b>D21F 5/14</b>	→ (51)	D21F 5/04
(51) <b>D21F 7/04</b>	(11)	<b>1 316 642 B1</b>
(25) De	(26) De	
(21) 02025844.8	(22) 19.11.2002	
(84) DE FI SE		
(43) 04.06.2003		
(30) 30.11.2001 DE 10158909		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kalender mit einer Bahnrißüberwachungseinrichtung</li> <li>Calendar with a web break control device</li> <li>Calandre avec un dispositif de contrôle de déchirure de bande</li> </ul>
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72) Conrad, Hans-Rolf, 41539 Dormagen, DE		
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE		
<b>D21F 7/06</b>	→ (51)	D21F 1/02

<b>D21H 11/22</b>	→ (51)	D21H 17/67
(51) <b>D21H 17/67</b>	(11)	<b>1 207 233 B1</b>
D21H 11/22		
(25) De	(26) De	
(21) 01126632.7	(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) 22.05.2002		
(30) 17.11.2000 DE 10057294		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dekorropapier mit hoher Opazität</li> <li>High opacity decorative base paper</li> <li>Papier de base pour décoration ayant une opacité élevée</li> </ul>
(73) Technocell Dekor GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE		
(72) Schulz, Hartmut, Dr., 49134 Wallenhorst, DE		
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE		
(51) <b>E01C 5/00</b>	(11)	<b>0 994 217 B1</b>
E01C 5/06		
(25) De	(26) De	
(21) 99120418.1	(22) 14.10.1999	
(84) AT BE CH DE FR LI NL		
(43) 19.04.2000		
(30) 15.10.1998 DE 19847596		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pflasterstein</li> <li>Paving element</li> <li>Élément de pavage</li> </ul>
(73) Scheiwiller, Rolf, Buolterlistrasse 9, 6052 Hergiswil, CH		
(72) Scheiwiller, Rolf, 6052 Hergiswil, CH		
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE		
<b>E01C 5/06</b>	→ (51)	E01C 5/00
(51) <b>E01C 13/06</b>	(11)	<b>0 826 830 B1</b>
(25) De	(26) De	
(21) 97114712.9	(22) 26.08.1997	
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT		
(43) 04.03.1998		
(30) 29.08.1996 DE 19634902		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Verfahren zum Herstellen von Bodenbelägen und Bodenbelag, bestehend aus einer Trägerschicht und einem Oberbelag</li> <li>Process for making floorcoverings and floor-covering consisting of a support layer and a top layer</li> <li>Procédé de fabrication de revêtements de sol et revêtement de sol constitué d'une couche de support et d'une couche de couverture</li> </ul>
(73) Berleburger Schaumstoffwerk GmbH, 57319 Bad Berleburg, DE		
(72) Pöppel, Rainer, 57319 Bad Berleburg, DE		
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihcke, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE		
(51) <b>E01C 23/03</b>	(11)	<b>1 294 990 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 01936690.5	(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) 26.03.2003		
(86) GB 2001/002578	12.06.2001	
(87) WO 2001/098590	2001/52 27.12.2001	
(30) 17.06.2000 GB 0014767		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>VERBESSERTER SPENDER</li> <li>IMPROVED DISPENSERS</li> <li>DISTRIBUTEURS AMELIORES</li> </ul>
(73) Gent, Keith Andrew, Edgefield Hall Farm, Edgefield, Melton Constable, Norfolk NR24 2RS, GB		
(72) Gent, Keith Andrew, Norfolk NR24 2RS, GB		

(74) Dunnett, Julie Elizabeth, Barker Brettell, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **E01C 23/12** (11) **0 858 532 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96938662.2 (22) 29.10.1996

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

(43) 19.08.1998

(86) US 1996/017294 29.10.1996

(87) WO 1997/016601 1997/20 09.05.1997

(30) 01.11.1995 US 6191 P

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BRECHEN VON BETON ODER DERGLEICHEN**  
• **APPARATUS FOR BREAKING CONCRETE OR THE LIKE**  
• **DISPOSITIF POUR ROMPRE LE BETON OU UN ANALOGUE**

(73) Badger State Highway Equipment, Inc., 2520 North Clermont Street, P.O. Box 337, Antigo, WI 54409, US

(72) SHINNERS, George, F., Antigo, WI 54409, US

TALBERT, John, L., Antigo, WI 54409, US

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

(51) **E02F 9/22** (11) **0 884 482 B1**  
F15B 11/16 F15B 11/05  
F15B 21/08

(25) Ja (26) En

(21) 97903627.4 (22) 28.02.1997

(84) BE DE FR GB IT

(43) 16.12.1998

(86) JP 1997/000597 28.02.1997

(87) WO 1997/032135 1997/38 04.09.1997

(30) 28.02.1996 JP 4155496

29.02.1996 JP 4310196

- (54) • **STEUERVORRICHTUNG EINER HYDRAULIKANTRIEBSMASCHINE**  
• **CONTROL DEVICE FOR HYDRAULIC DRIVE MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE HYDRAULIQUE D'ENTRAINEMENT**

(73) KOMATSU LTD., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) KAMADA, Seiji, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**E03B 1/02** → (51) B01D 21/02

(51) **E03B 9/08** (11) **1 199 412 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01124891.1 (22) 18.10.2001

(84) AT CH DE FR IT LI

(43) 24.04.2002

(30) 19.10.2000 DE 10051902

- (54) • **Hydrant**  
• **Hydrant**  
• **Bouche d'incendie**

(73) Hinni AG, Gewerbestrasse 18, 4105 Biel-Benken, CH

Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA, Würzburger Str. 10, 97753 Karlstadt, DE

(72) Jermann, Dieter, 4242 Laufen, CH

Fleckenstein, Lutz, 63846 Laufach, DE

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **E03C 1/02** (11) **0 913 531 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98117493.1 (22) 15.09.1998

(84) AT BE CH DE ES FR IT LI NL

(43) 06.05.1999

(30) 30.10.1997 DE 19747928

- (54) • **Einrichtung zur Verringerung von Kalkablagerungen aus Wasser, welches einen Kanal in einer Sanitärreinrichtung durchströmt**

• **Device to reduce limescale in a water pipe of a sanitary installation**

• **Dispositif de réduction de dépôts calcaires dans un conduit sanitaire**

(73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE

(72) Cordes, Dieter, 41334 Nettetal, DE

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

**E04C 2/34** → (51) B63B 43/18

**E04F 13/08** → (51) B32B 18/00

**E04F 15/02** → (51) B32B 18/00

**E04H 12/10** → (51) B66C 23/28

(51) **E05B 17/00** (11) **1 386 047 B1**  
B60J 5/10 B60S 1/58  
B62D 65/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02714301.5 (22) 15.03.2002

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

(43) 04.02.2004

(86) FR 2002/000925 15.03.2002

(87) WO 2002/088496 2002/45 07.11.2002

(30) 30.04.2001 FR 0106096

- (54) • **AUSRÜSTUNGSMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGES**  
• **MOTOR VEHICLE EQUIPMENT MODULE**  
• **MODULE D'EQUIPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agot, Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) CATHALA, Franck, F-78310 Maurepas, FR

**E05B 65/20** → (51) G07C 9/00

**E05F 1/10** → (51) B62D 25/12

**E05F 15/00** → (51) E05F 15/06

(51) **E05F 15/06** (11) **0 826 095 B1**  
B60R 25/10 G01S 13/04  
E05F 15/00 G01V 8/20

(25) En (26) En

(21) 96913861.9 (22) 29.04.1996

(84) DE FR GB IT SE

(43) 04.03.1998

(86) US 1996/005957 29.04.1996

(87) WO 1996/035037 1996/49 07.11.1996

(30) 05.05.1995 US 435977

- (54) • **MOTORISCH ANGETRIEBENE LÜFTUNG EINES FAHRZEUGES**  
• **POWER DRIVEN VENTING OF A VEHICLE**  
• **PRISE D'AIR MECANIQUE D'UN VEHICULE**

(73) PROSPECTS CORPORATION, 1 Industrial Way, Unit 8, Tyngsboro, MA 01879, US

(72) ZHANG, Jianjun, Nashua, NH 03062, US

CHUANG, Cliff, Quinly, MA 02170, US

ZHANG, John, Z., W., Nashua, NH 03062-1672, US

PAN, Peter, J., Nashua, NH 03063, US

LI, James, S., Chelmsford, MA 01824, US

LU, Michael, Yuan, Nashua, NH 03060, US

CHEN, Ziqiang, Nashua, NH 03062, US

WANG, Chong, Tian, Lowell, MA 01854, US

SHAO, Yong, Bo, Nashua, NH 03062, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB  
(60) 04077490.3 / 1 484 466

(51) **E05G 1/14** (11) **1 105 611 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 99930000.7 (22) 20.05.1999

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

(43) 13.06.2001

(86) SE 1999/000866 20.05.1999

(87) WO 1999/061741 1999/48 02.12.1999

(30) 22.05.1998 SE 9801849

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON GEGENSTÄNDEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MARKING OF OBJECTS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MARQUER DES OBJETS**

(73) SOS Security Qube System AB, Mullbergsvägen 13, 931 37 Skelleftea, SE

(72) LINDSKOG, Kjell, S-931 31 Skelleftea, SE

(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **1 300 539 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01460061.3 (22) 02.10.2001

(84) AT BE CH DE FR IT LI

(43) 09.04.2003

- (54) • **Endverschlusskappe für einen Rolladenkasten**  
• **End cap for roller shutter box**  
• **Dispositif obturateur d'un coffre-tunnel pour volet roulant**

(73) MS Développement Sarl, 125, rue du Bocage, 37540 Saint-Cyr-Sur-Loire, FR

(72) Schoenn-Anchling, Michel, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **E06B 9/326** (11) **0 928 875 B1**  
F16G 11/10  
(25) De (26) De

(21) 98811106.8 (22) 05.11.1998

(84) AT CH DE DK FR IT LI

(43) 14.07.1999

(30) 07.01.1998 CH 1498

- (54) • **Kugelkupplung für Lamellenstore**  
• **Ball connecting device for lamellar blinds**  
• **Dispositif de liaison pour billes pour stores à lamelles**

(73) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH

(72) Senn, Daniel, 4652 Winznau, CH

Bachmann, Jürg, 5004 Aarau, CH

Peier, Aron, 4654 Lostorf, CH

(74) Steinegger, Peter, et al, Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**E21B 21/01** → (51) E21B 21/10

(51) **E21B 21/08** (11) **1 268 972 B1**  
F04D 13/06  
(25) En (26) En

(21) 01910060.1 (22) 12.03.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 02.01.2003

(86) GB 2001/001075 12.03.2001

(87) WO 2001/075264 2001/41 11.10.2001

(30) 05.04.2000 US 194995 P

- (54) • **LAEDRUCKPUMPE**

- PRESSURE BOOST PUMP
  - POMPE DE SURPRESSION
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) GRUBB, William, Houston, TX 77070, US
- DeLONG, Robert, Eagle River, AK 99577, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **E21B 21/10** (11) **1 256 691 B1**  
E21B 33/05 E21B 21/01
- (25) En (26) En
- (21) 02078374.2 (22) 01.05.1998
- (84) DK GB IT NL
- (43) 13.11.2002
- (30) 02.05.1997 US 850496
- (54) • *Ausfüll- und Umlaufgerät mit Drehmomenterzeugungsrichtung*  
• *Fill-up and circulation tool with torque assembly*  
• *Outil de remplissage et de circulation avec dispositif de transmission de couple*
- (73) Frank's International, Inc., Suite 1000, 9821 Katy Freeway, Houston, TX 77024, US
- (72) Hawkins, Samuel P., Mineral Works, Texas 76067, US
- Mosing, Donald E., Lafayette, LA 7505, US
- Sipos, David L., Youngsville, LA 70592, US
- Lutgring, Keith T., Lafayette, LA 70503, US
- Latoilas, Burney J. Jr., Lafayette, LA 70505, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 98920208.0 / 0 995 011

**E21B 33/05** → (51) E21B 21/10

**E21B 33/10** → (51) E21B 41/00

- (51) **E21B 41/00** (11) **1 132 568 B1**  
E21B 33/10
- (25) En (26) En
- (21) 01301706.6 (22) 26.02.2001
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 12.09.2001
- (30) 10.03.2000 US 522973
- (54) • *Abdichten einer Lateralbohrung*  
• *Sealing lateral downhole*  
• *Boucher un puits latéral*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
- (72) Surjaatmadja, Jim B., Duncan, OK 73533, US
- Keene, Gary T., Magnolia, Texas 77355, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**F01D 5/08** → (51) F01D 5/18

**F01D 5/14** → (51) F04D 29/68

- (51) **F01D 5/18** (11) **0 911 487 B1**  
F01D 5/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 98914066.0 (22) 17.04.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 28.04.1999
- (86) JP 1998/001765 17.04.1998
- (87) WO 1998/048150 1998/43 29.10.1998
- (30) 23.04.1997 JP 10592897
- (54) • *KÜHLUNG VON ROTORSCHAUFELN IN GASTURBINEN*  
• *GAS TURBINE COOLING MOVING BLADES*  
• *PALES MOBILES DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE A GAZ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

- (72) TOMITA, Yasuoki, Mitsubishi Heavy ind. Ltd., Hyogo-ken 676-0008, JP
- FUKUNO, Hiroki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hyogo-ken 676-0008, JP
- AOKI, Sunao, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hyogo-ken 676-0008, JP
- SUENAGA, Kiyoshi, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hyogo-ken 676-0008, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**F01D 11/08** → (51) F01D 11/24

- (51) **F01D 11/24** (11) **1 006 264 B1**  
F01D 11/08 F01D 25/12  
F01D 25/24
- (25) De (26) De
- (21) 99811095.1 (22) 26.11.1999
- (84) DE GB
- (43) 07.06.2000
- (30) 30.11.1998 DE 19855130
- (54) • *Kühlbarer Mantel für eine Turbomaschine*  
• *Coolable shroud for a turbomachine*  
• *Virole refroidissable pour turbomachine*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Pfeiffer, Christoph, 79790 Küssaberg, DE
- Wellenkamp, Ulrich, 5200 Brugg, CH
- Nagler, Christoph, 8032 Zürich, CH

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 264 079 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01907304.8 (22) 06.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 11.12.2002  
(86) CH 2001/000139 06.03.2001  
(87) WO 2001/069044 2001/38 20.09.2001  
(30) 17.03.2000 DE 10013335  
(54) • *LEITAPPARAT FÜR EINE AXIAL DURCHSTRÖMTE ABGASTURBINE*  
• *DISTRIBUTOR FOR AN EXHAUST GAS TURBINE WITH AN AXIAL FLOW*  
• *DISTRIBUTEUR POUR TURBINE A GAZ D'ÉCHAPPEMENT A FLUX AXIAL*
- (73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
- (72) BEHRENDT, Detlef, 79790 Rheinheim, DE
- BAETS, Jozef, CH-5400 Baden, CH
- SEILER, Martin, 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

**F01D 25/12** → (51) F01D 11/24

**F01D 25/24** → (51) F01D 11/24

- (51) **F01N 3/021** (11) **1 348 837 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03007138.5 (22) 28.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2003  
(30) 28.03.2002 JP 2002091293  
(54) • *Dieselpartikelfiltereinrichtung*  
• *Diesel Particulate Filter Apparatus*  
• *Filtere à particules diesel*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanematsu, Osamu, 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F01N 3/023** → (51) F01N 9/00

**F01N 3/20** → (51) C01C 1/02

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 092 847 B1**  
F01N 3/023
- (25) De (26) De
- (21) 00121905.4 (22) 07.10.2000
- (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 19949502
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung des Beladungswertes eines Partikelfilters in Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere Dieselmotoren*  
• *Method of determining the degree of loading of a particulate filter of internal combustion engines, in particular of Diesel engines*  
• *Méthode de détermination du degré de charge d'un filtre à particules pour moteurs à combustion interne, notamment pour moteurs Diesel*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Lang, Thomas, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) Reinstädler, Diane, Dr., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **F02B 63/06** (11) **1 108 869 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00124777.4 (22) 14.11.2000  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 20.06.2001  
(30) 13.12.1999 DE 19960007  
(54) • *Luftpresserantrieb*  
• *Air compressor drive*  
• *Entraînement de compresseur à air*
- (73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Pister, Manfred, Dipl.-Ing. (FH), 90478 Nürnberg, DE
- Kalass, Rainer, Dipl.-Ing. (FH), 91189 Rohr, DE

(51) **F02C 7/228** (11) **0 969 192 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98810600.1 (22) 29.06.1998
- (84) DE GB
- (43) 05.01.2000
- (54) • *Verfahren zum Abgleichen des Brennstoffverteilungssysteme bei Gasturbinen mit mehreren Brennern*  
• *Method to equalize the fuel distribution in a gas turbine with several burners*  
• *Méthode pour égaliser la distribution de carburant dans une turbine à gaz avec plusieurs brûleurs*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Claesson, Ola, Dr., 90642 Umea, SE
- Hellat, Jaan, Dr., 5406 Baden-Rüthof, CH
- Kessler, Werner, 8304 Wallisellen, CH
- Reiss, Frank, 79787 Lauchringen, DE
- Strittmatter, Wilfert, 79725 Laufenburg, DE
- Tschirren, Stefan, 4208 Nunningen, CH

**F02D 9/10** → (51) F16K 1/22

**F02D 29/02** → (51) F02D 29/06

- (51) **F02D 29/06** (11) **1 004 761 B1**  
F02D 29/02 B60L 11/14  
B60K 41/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 99910823.6 (22) 02.04.1999
- (84) DE FR GB

- (43) 31.05.2000
- (86) JP 1999/001752 02.04.1999
- (87) WO 1999/066184 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 JP 17357598
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HYBRIDGETRIEBENEN KRAFTWAGEN**  
• CONTROL DEVICE OF HYBRID DRIVE VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE A ENTRAINEMENT HYBRIDE
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Wako-City, Saitama 351-0113, JP  
NAKANO, Kenji, Wako-City, Saitama 351-0113, JP  
KURODA, Shigetaka, Wako-City, Saitama 351-0113, JP  
WAKASHIRO, Teruo, Wako-City, Saitama 351-0113, JP  
IWATA, Youichi, Wako-City, Saitama 351-0113, JP
- (74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02D 31/00** (11) **1 228 300 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00979536.0 (22) 07.11.2000  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 07.08.2002  
 (86) EP 2000/010972 07.11.2000  
 (87) WO 2001/034959 2001/20 17.05.2001  
 (30) 09.11.1999 DE 19953767

- (54) • **REGELSYSTEM ZUM SCHUTZ EINER BRENNKRAFTMASCHINE VOR ÜBERLAST**  
• CONTROL SYSTEM FOR PROTECTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FROM OVERLOADING  
• SYSTEME DE REGULATION DESTINE A PROTEGER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE CONTRE LES SURCHARGES
- (73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE
- (72) DÖLKER, Armin, 88090 Immenstaad, DE  
SPÄGELE, Thomas, 88069 Tettnang, DE  
WEHLER, Klaus, 88046 Friedrichshafen, DE

**F02D 41/08** → (51) F02D 41/16

**F02D 41/14** → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/16** (11) **0 908 614 B1**  
 F02D 41/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 98308079.7 (22) 05.10.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.04.1999  
 (30) 06.10.1997 US 944632

- (54) • **Leerlaufdrehzahlregelvorrichtung für Kraftfahrzeugmotor.**  
• Automotive engine idle speed control  
• Dispositif de commande de la vitesse de ralenti pour moteur de véhicule
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Melnyk, Borys Joseph, Allen Park, Michigan 48101, US  
Gee, Thomas Scott, Canton, Michigan 48187, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F02D 41/40** (11) **0 919 711 B1**  
 F02D 41/14  
 (25) En (26) En  
 (21) 98309719.7 (22) 26.11.1998  
 (84) DE ES FR GB IT

- (43) 02.06.1999
- (30) 26.11.1997 JP 32473097  
29.09.1998 JP 27462498
- (54) • **Steuersystem für eine funkgezündete Brennkraftmaschine mit Direkt-Eispritzung**  
• Control system for a direct injection spark ignition engine  
• Système de commande d'injection directe dans un moteur à combustion à allumage commandé
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- (72) Nishimura, Hirofumi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Kuji, Youichi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F02M 7/22** (11) **0 906 503 B1**  
 F02M 69/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 97925247.5 (22) 16.06.1997  
 (84) DE ES FR IT NL SE

- (43) 07.04.1999
- (86) IB 1997/000781 16.06.1997
- (87) WO 1997/048897 1997/55 24.12.1997
- (30) 20.06.1996 GB 9612971
- (54) • **BRENNSTOFF-LUFT-MISCHGERÄT**  
• FUEL-AIR MIXTURE APPARATUS  
• DISPOSITIF POUR MELANGE AIR-CARBURANT
- (73) Omarsson, Kristjan Björn, Grund, Villingsholltshreppi, 801 Selfoss, IS
- (72) Omarsson, Kristjan Björn, 801 Selfoss, IS
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **F02M 31/07** (11) **0 809 013 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 97105515.7 (22) 03.04.1997  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 26.11.1997  
 (30) 27.04.1996 DE 19617035

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Brennkraftmaschine**  
• Method and device for operating an internal combustion engine  
• Procédé et dispositif pour le fonctionnement d'un moteur à combustion interne
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Jahrens, Hans-Ulrich, Dipl.-Ing., 38120 Braunschweig, DE  
Schmidt, Werner, 38542 Leiferde, DE

**F02M 47/02** → (51) F16K 31/00

**F02M 61/04** → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/18** (11) **1 373 715 B1**  
 F02M 61/04  
 (25) De (26) De  
 (21) 02727266.5 (22) 26.03.2002  
 (84) DE FR GB TR  
 (43) 02.01.2004  
 (86) DE 2002/001091 26.03.2002  
 (87) WO 2002/077445 2002/40 03.10.2002  
 (30) 28.03.2001 DE 10115216

- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**  
• FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BUEHLER, Christoph, 70839 Gerlingen, DE

**F02M 69/04** → (51) F02M 7/22

- (51) **F03D 1/02** (11) **1 222 388 B1**  
 F03D 1/06  
 (25) NI (26) En  
 (21) 00978099.0 (22) 20.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) NL 2000/000759 20.10.2000
- (87) WO 2001/034974 2001/20 17.05.2001
- (30) 22.10.1999 NL 1013380
- (54) • **WINDENERGIEUMFORMER**  
• WIND ENERGY CONVERSION APPARATUS  
• APPAREIL DE CONVERSION DE L'ENERGIE EOLIENNE
- (73) Aerolift Patent B.V., Potgieterstraat 10, 5615 GD Eindhoven, NL
- (72) VAN DE KLIPPE, Frederikus, NL-5642 MV Eindhoven, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F03D 1/06** (11) **1 152 148 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01110591.3 (22) 30.04.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 07.11.2001
- (30) 01.05.2000 US 561674
- (54) • **Rotorblattprofile für Windenergieanlagen**  
• Airfoil profiles for wind turbines  
• Profils de pale pour éoliennes
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Selig, Michael S., Techachapi, California 93561, US  
Wetzel, Kyle K., Lawrence, Kansas 66046, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

**F03D 1/06** → (51) F03D 1/02

**F03D 1/06** → (51) F03D 11/00

(51) **F03D 11/00** (11) **1 071 883 B1**  
 F03D 1/06  
 (25) De (26) De  
 (21) 99920647.7 (22) 13.04.1999  
 (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) EP 1999/002461 13.04.1999
- (87) WO 1999/053199 1999/42 21.10.1999
- (30) 14.04.1998 DE 19816483
- (54) • **WINDENERGIEANLAGE MIT TRANSFORMATOR**  
• WIND POWER PLANT WITH A TRANSFORMER  
• CENTRALE EOLIENNE DOTE D'UN TRANSFORMATEUR
- (73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 02025834.9

(51) **F04B 15/08** (11) **1 204 822 B1**  
F17C 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 00949732.2 (22) 28.07.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 15.05.2002  
(86) GB 2000/002928 28.07.2000  
(87) WO 2001/009511 2001/06 08.02.2001  
(30) 29.07.1999 US 363430

(54) • **SAMMELLEITUNG ZU EINER KRYOPUMPE MIT UNTERKÜHLER UND WÄRMETAUSCHER**  
• **CRYOGENIC PUMP MANIFOLD WITH SUB-COOLER AND HEAT EXCHANGER**  
• **RAMPE DE POMPE CRYOGENIQUE A SOUS-REFROIDISSEUR ET ECHANGEUR THERMIQUE**  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US  
(72) HEILMAN, Paul, W., Duncan, OK 73533, US  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **1 163 445 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00915056.6 (22) 22.03.2000  
(84) DE IT  
(43) 19.12.2001  
(86) BR 2000/000026 22.03.2000  
(87) WO 2000/057057 2000/39 28.09.2000  
(30) 22.03.1999 BR 9901151

(54) • **PLEUEL-KOLBEN-VERBINDUNG EINBAUANORDNUNG FÜR EINEN KOLBENKOMPRESSOR FÜR KLEINE KÄLTESYSTEME**  
• **A CONNECTING ROD-PISTON MOUNTING ARRANGEMENT FOR A RECIPROCATING COMPRESSOR OF SMALL REFRIGERATION SYSTEMS**  
• **MECANISME DE MONTAGE BIELLE-PISTON POUR COMPRESSEUR A PISTONS DE PETITS SYSTEMES DE REFRIGERATION**  
(73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR  
(72) MAGANHOTO, Sergio, Luiz, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR  
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**F04B 49/00** → (51) F16H 61/42

**F04D 13/06** → (51) E21B 21/08

**F04D 27/02** → (51) F04D 29/68

**F04D 29/54** → (51) F04D 29/68

(51) **F04D 29/68** (11) **1 335 136 B1**  
F04D 29/54 F04D 27/02  
F01D 5/14  
(25) De (26) De  
(21) 03000374.3 (22) 10.01.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(30) 08.02.2002 DE 10205363

(54) • **Gasturbine mit einem Verdichterbereich mit einer Vorrichtung zur Beeinflussung der Strömung entlang der Wand des Stömungskanals des Verdichters**  
• **Gasturbine with a compressor having a flow guiding system along the walls of the flow canal of the compressor**

• **Turbine à gaz ayant un compresseur muni d'un système de guidage du flux traversant le canal d'écoulement du compresseur le long des parois de ce canal**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE  
(72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE  
(74) Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F15B 11/02** (11) **1 149 246 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00906203.5 (22) 15.01.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 31.10.2001

(86) EP 2000/000294 15.01.2000  
(87) WO 2000/046513 2000/32 10.08.2000  
(30) 05.02.1999 DE 19904616  
(54) • **STEUERANORDNUNG FÜR WENIGSTENS ZWEI HYDRAULISCHE VERBRAUCHER UND DRUCKDIFFERENZVENTIL DAFÜR**  
• **CONTROL ARRANGEMENT FOR AT LEAST TWO HYDRAULIC CONSUMERS AND PRES-SURE DIFFERENTIAL VALVE FOR SAID CONTROL ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AU MOINS DEUX CONSOMMATEURS HYDRAULIQUES, ET SOUPE A PRES-SION DIFFERENTIELLE CORRESPON-DANTE**

(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE  
(72) OBERHÄUSSER, Martin, D-63741 Aschaffenburg, DE  
WEICKERT, Thomas, D-97783 Karsbach-Hessdorf, DE

(51) **F15B 11/028** (11) **1 002 960 B1**  
F15B 15/20 C03B 11/00

(25) De (26) De  
(21) 99122436.1 (22) 11.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 24.05.2000  
(30) 18.11.1998 DE 29820590 U  
(54) • **Pressdruckregelvorrichtung für einen Antriebszylinder eines Werkzeugs oder Werkzeugteils einer IS-Glasmaschine**  
• **Pressing pressure control device for a tool or a tool part of an IS glass machine**  
• **Dispositif pour le réglage de pression de presse pour un outil ou une partie d'un outil d'une machine pour la fabrication de verre**

(73) GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH, Ruhrglasstrasse 50, 45329 Essen, DE  
(72) Emrath, Norbert, 45721 Haltern, DE  
Springer, Hans-Dieter, 46348 Raesfeld, DE  
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

**F15B 11/028** → (51) F15B 21/04

**F15B 11/05** → (51) E02F 9/22

**F15B 11/16** → (51) E02F 9/22

(51) **F15B 13/00** (11) **1 180 602 B1**  
F15B 21/08  
(25) De (26) De  
(21) 00117006.7 (22) 08.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 20.02.2002

(54) • **Steuerventileinrichtung sowie als Bestandteil derselben geeignetes Ventil**  
• **Control valve arrangement and valve for the same**  
• **Aménagement de soupapes de commandes, et soupape pour celle-ci**

(73) Festo AG & Co, Ruiters Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Rüdle, Manfred, 73734 Esslingen, DE  
Berner, Michael, 73230 Kirchheim, DE  
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingers Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F15B 15/20** → (51) F15B 11/028

(51) **F15B 21/04** (11) **0 964 166 B1**  
F15B 11/028 B60G 17/056  
(25) En (26) En  
(21) 99304226.6 (22) 28.05.1999  
(84) DE FR  
(43) 15.12.1999  
(30) 09.06.1998 GB 9812305

(54) • **Hydraulische Regelung**  
• **Hydraulic control systems**  
• **Système de régulation hydraulique**  
(73) Land Rover Group Limited, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB  
(72) Burdock, William, Sutton Coldfield, West Midlands, B72 1JA, GB  
(74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover, Patent Department 53G 16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB

**F15B 21/08** → (51) E02F 9/22

**F15B 21/08** → (51) F15B 13/00

(51) **F16B 23/00** (11) **1 134 437 B1**  
F16B 25/10

(25) Es (26) En  
(21) 01500067.2 (22) 14.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.09.2001  
(30) 17.03.2000 ES 200000722  
(54) • **Schraube mit einem Gewindeteil am Schraubenkopf**  
• **Screw with a threaded head**  
• **Vis à tête filetée**  
(73) Celso Distribucion, S.A., C. de Rossello, 7 Pol. Ind. La Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES  
(72) Ceravalls Pujol, Ramon, 08017 Barcelona, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**F16B 25/10** → (51) F16B 23/00

(51) **F16C 7/02** (11) **1 054 173 B1**  
B60K 5/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401330.6 (22) 16.05.2000  
(84) DE ES GB IT  
(43) 22.11.2000  
(30) 21.05.1999 FR 9906482

(54) • **Stange zur Begrenzung der Relativbewegung zwischen zwei starren Elementen**  
• **Connecting rod for limiting relative movement between two rigid elements**  
• **Bielle destinée à limiter des débattements relatifs entre deux éléments rigides**  
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Aazizou, Khalid, 28200 La Chapelle du Noyer, FR  
Sauvat, Gilles, 28220 Cloyes sur Loir, FR



(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16C 17/20** → (51) F16C 39/04

**F16C 29/02** → (51) F16C 33/66

**F16C 29/06** → (51) F16C 33/66

**F16C 29/08** → (51) F16C 33/66

(51) **F16C 32/00** (11) **0 925 456 B1**  
G01P 3/44

(25) En (26) En

(21) 97941577.5 (22) 12.09.1997

(84) DE FR GB IT SE

(43) 30.06.1999

(86) US 1997/016236 12.09.1997

(87) WO 1998/011356 1998/11 19.03.1998

(30) 13.09.1996 US 26071 P

(54) • LAGER MIT EINEM SENSORMODUL  
• BEARING WITH SENSOR MODULE  
• PALIER A ROULEMENT AVEC MODULE DE DETECTION

(73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706-2798, US

(72) FRENCH, Michael, L., Uniontown, OH 44685, US  
MELVIN, Jason W., apartment B4, North Canton, OH 44720-8653, US

TALAFIOUS, Joseph, A., Worthington, OH 43235, US

(74) Marles, Alan David, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(60) 03028779.1 / 1 398 636

(51) **F16C 33/66** (11) **0 972 961 B1**  
F16C 29/02 F16C 29/06  
F16C 29/08

(25) En (26) En

(21) 99305442.8 (22) 08.07.1999

(84) DE GB

(43) 19.01.2000

(30) 16.07.1998 JP 20237298

(54) • Linearführungseinheit mit einer Schmierungs-scheibe  
• Linear motion guide unit with lubricating plate assembly  
• Unité de guidage linéaire munie d'un patin de lubrification

(73) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Agari, Norimasa, c/o Nippon Thompson Co. Ltd, Gifu-ken 501-3763, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **F16C 39/04** (11) **0 994 265 B1**  
F16C 17/20

(25) En (26) En

(21) 99850147.2 (22) 12.10.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 19.04.2000

(30) 15.10.1998 SE 9803537

(54) • Vorrichtung zur Beschränkung der Taumelgeschwindigkeit einer Welle  
• Device for limiting a whirl speed of a shaft  
• Dispositif de limitation de la vitesse de nutation d'un arbre

(73) SKF Nova AB, Sven Hultins gata 9, 412 88 Göteborg, SE

(72) Göransson, Bo, 415 06 Göteborg, SE

(74) Westman, Per Börje Ingemar, SKF Group Headquarters Innovation & Patents, 415 50 Göteborg, SE

**F16D 3/04** → (51) B23P 19/06

(51) **F16D 3/223** (11) **0 892 187 B1**

B60B 27/00 B60B 35/18

(25) En (26) En

(21) 98305640.9 (22) 15.07.1998

(84) DE GB

(43) 20.01.1999

(30) 16.07.1997 JP 19143397

05.12.1997 JP 33550097

26.06.1998 JP 18066798

26.06.1998 JP 18066898

(54) • Homokinetisches Drehgelenk

• Constant velocity ratio joint

• Joint homocinétique

(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ouchi, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP  
Kayama, Shigeoki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(60) 03007209.4 / 1 326 027

(51) **F16D 3/84** (11) **1 048 864 B1**

(25) En (26) En

(21) 00106479.9 (22) 25.03.2000

(84) DE FR GB

(43) 02.11.2000

(30) 30.04.1999 US 303791

(54) • Schutzmanschette für ein Gleichlaufgelenk

• A boot for a constant velocity universal joint

• Soufflet de protection pour joint homocinétique

(73) GKN Automotive Inc., 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US

(72) Johnson, Rory Matthew, 48439 Michigan, US

(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **F16D 23/06** (11) **1 192 364 B1**

(25) De (26) De

(21) 00931157.2 (22) 10.05.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 03.04.2002

(86) EP 2000/004163 10.05.2000

(87) WO 2001/004505 2001/03 18.01.2001

(30) 10.07.1999 DE 19932300

(54) • SCHIEBEMUFFE EINER SYNCHRONISIER-EINHEIT FÜR SCHALTGETRIEBE

• SLIP JOINT OF A SYNCHRONIZATION UNIT FOR TRANSMISSIONS

• MANCHON COULISSANT D'UNE UNITE DE SYNCHRONISATION POUR BOITES DE VITESSES

(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) SCHWUGER, Josef, D-91315 Höchstadt, DE  
SINNER, Rudolf, D-91088 Bubenreuth, DE

(51) **F16D 23/14** (11) **1 210 525 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00958731.2 (22) 24.08.2000

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

(43) 05.06.2002

(86) FR 2000/002366 24.08.2000

(87) WO 2001/018419 2001/11 15.03.2001

(30) 07.09.1999 FR 9911187

(54) • SELBSTEINSTELLENDEN KUPPLUNGS-AUS-RÜCKLAGER MIT EINER ELASTISCHEN HÜLSE

• CLUTCH RELEASE BEARING WITH SELF-ALIGNMENT BY MEANS OF ELASTIC SLEEVE

• BUTEE DE DEBRAYAGE A AUTO-ALIGNEMENT PAR MANCHON ELASTIQUE

(73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140 Clamart, FR

(72) PONSON, Frédéric, F-37230 Luynes, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

**F16F 9/02** → (51) F16F 9/32

(51) **F16F 9/32** (11) **1 152 165 B1**  
F16F 9/02

(25) En (26) En

(21) 01108432.4 (22) 04.04.2001

(84) DE FR GB

(43) 07.11.2001

(30) 04.05.2000 DE 10021762

(54) • Luftdämpfer für ein beweglich gelagertes Strukturell, insbesondere in Kraftfahrzeugen  
• Air damper for a movably supported structural part, in particular in automobiles  
• Amortisseur à air pour une pièce de structure mobile, notamment dans des véhicules automobiles

(73) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE

(72) Müller, Hans-Günther, 97084 Würzburg, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16F 13/26** (11) **0 940 602 B1**

(25) En (26) En

(21) 99104501.4 (22) 05.03.1999

(84) DE FR GB

(43) 08.09.1999

(30) 06.03.1998 JP 5525498

(54) • Schwingungsisolierendes Lager

• Vibration insulating mount

• Support isolateur de vibrations

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Akatsu, Yousuke, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Satou, Shigeki, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Kimura, Takeshi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP

Aoki, Kazushige, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP

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

**F16G 11/10** → (51) E06B 9/326

**F16H 1/06** → (51) B60K 25/06

**F16H 1/28** → (51) B60K 25/06

(51) **F16H 7/08** (11) **1 312 830 B1**  
F16H 7/18

(25) En (26) En

(21) 02024371.3 (22) 02.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 21.05.2003

(30) 14.11.2001 JP 2001349133

(54) • Schwenkbar bewegliche Kunststofführung für Antriebsübertragungsvorrichtung

• Plastic movable guide for transmission device

• Guide mobile en plastique pour système de transmission

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP

(72) Konno, Masahiko, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP

(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **F16H 7/08** (11) **1 336 058 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02779298.5 (22) 03.09.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 20.08.2003  
(86) EP 2002/009849 03.09.2002  
(87) WO 2003/046411 2003/23 05.06.2003  
(30) 27.11.2001 DE 20119200 U  
(54) • **KETTENSANNER MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNG**  
• **CHAIN-TENSIONER WITH MECHANICAL LOCKING**  
• **TENDEUR DE CHAINE A VERROUILLAGE MECANIQUE**

(73) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, D-81369 München, DE

(72) HELLMICH, Wolfram, 81829 München, DE  
HIRSCHMANN, Volker, 82256 Fürstfeldbruck, DE

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

---

**F16H 7/18** → (51) F16H 7/08

---

(51) **F16H 15/38** (11) **1 199 496 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01124544.6 (22) 12.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.04.2002  
(30) 17.10.2000 JP 2000316332  
(54) • **Antriebsrolle für ein stufenloses Toroidgetriebe**  
• **Power roller for a toroidal continuously variable transmission**  
• **Rouleau moteur pour une transmission toroidale à variation continue de vitesse**

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Yamamoto, Takeshi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

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

---

**F16H 37/00** → (51) B60K 25/06

---

**F16H 37/04** → (51) B60K 25/06

---

**F16H 57/02** → (51) F16H 15/38

---

(51) **F16H 59/02** (11) **1 390 646 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02774020.8 (22) 18.05.2002  
(84) DE FR  
(43) 25.02.2004  
(86) EP 2002/005507 18.05.2002  
(87) WO 2002/097307 2002/49 05.12.2002  
(30) 25.05.2001 DE 10125700  
(54) • **SCHALTVOORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMAT-GETRIEBE EINES FAHRZEUGES**  
• **SHIFT DEVICE FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE DANS UN VEHICULE**

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) HENNEKEN, Markus, 88079 Kressbronn, DE  
JAUCH, Friedemann, 88069 Tettwang, DE  
SCHULER, Franz-Josef, 88079 Kressbronn, DE

MAUZ, Thomas, 88085 Langenargen, DE  
KIEFER, Michael, 88069 Tettwang, DE

---

**F16H 59/08** → (51) G01B 7/30

---

**F16H 59/70** → (51) G01B 7/30

---

**F16H 61/00** → (51) F16H 59/02

---

(51) **F16H 61/26** (11) **1 081 415 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00203013.8 (22) 29.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(30) 04.09.1999 GB 9920898  
(54) • **Gangwechsel- Steuereinrichtung für ein Kraftfahrzeug**  
• **Gear change control mechanism for a vehicle**  
• **Commande du changement de vitesse pour un véhicule automobile**

(73) CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD, GB

(72) Mowatt, Jeffrey W., Billericay, Essex CM11 1BY, GB

(74) Vandembroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeystraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

**F16H 61/36** → (51) F16H 61/26

---

(51) **F16H 61/42** (11) **1 283 365 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02016844.9 (22) 29.07.2002  
(84) AT DE FR GB IT SE  
(43) 12.02.2003  
(30) 06.08.2001 DE 10138519  
(54) • **Hydromotoreinheit mit Bremseinrichtung**  
• **Hydraulic motor with integral brake**  
• **Moteur hydraulique avec frein intégré**

(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Eichingen, DE

(72) Beck, Jochen, 89077 Ulm, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

**F16H 63/42** → (51) G01B 7/30

---

(51) **F16J 15/08** (11) **1 094 258 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00309263.2 (22) 20.10.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.04.2001  
(30) 20.10.1999 JP 29861099  
(54) • **Metallichtung für Zylinderkopf**  
• **Metal gasket assembly for cylinder head**  
• **Joint métallique pour culasse**

(73) NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd., 33-8 Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsushita, Yoshitaka, 2-28-18 Harayama Urawa Ct. Saitama Pref., JP

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

---

(51) **F16J 15/32** (11) **0 889 265 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98105821.7 (22) 31.03.1998  
(84) DE ES FI GB IT SE  
(43) 07.01.1999  
(30) 04.07.1997 DE 19728605  
(54) • **Stangen- und Kolbendichtung**

• **Rod and piston sealing**  
• **Joint de tige et piston**

(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Freitag, Edgar, Dr., 34613 Schwalmstadt, DE

---

(51) **F16J 15/32** (11) **0 913 605 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98120255.9 (22) 26.10.1998  
(84) DE FR PT  
(43) 06.05.1999  
(30) 24.10.1997 JP 30952297  
21.10.1998 JP 31838898  
(54) • **Dichtungsvorrichtung**  
• **Sealing apparatus**  
• **Dispositif d'étanchéité**

(73) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) Yamanaka, Satoshi, Nagaigawa Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP  
Ikeda, Yasuhiro, Souja-shi, Okayama-ken, JP  
Munakata, Shinobu, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP

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

---

(51) **F16J 15/34** (11) **1 206 656 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00956394.1 (22) 04.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.05.2002  
(86) EP 2000/007569 04.08.2000  
(87) WO 2001/011276 2001/07 15.02.2001  
(30) 06.08.1999 DE 19937250  
(54) • **CO 2 - KOMPRESSOR**  
• **CO 2 COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR AU CO 2**

(73) Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE

(72) HINRICHS, Jan, D-61381 Friedrichsdorf, DE  
KUHNS, Peter, D-69469 Weinheim, DE  
OBRIST, Frank, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **F16K 1/22** (11) **1 419 330 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02754544.1 (22) 19.08.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 19.05.2004  
(86) DE 2002/003039 19.08.2002  
(87) WO 2003/019053 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10140394  
(54) • **DROSSELKLAPPENSTUTZEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **BUTTERFLY VALVE CONNECTION PIECE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **TUBULURE DE PAPILLON DES GAZ POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KOHLEN, Peter, 61267 Neu-Anspach, DE  
OPPERMANN, Rolf, 65824 Schwalbach, DE

---

(51) **F16K 7/18** (11) **1 182 388 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00912962.8 (22) 30.03.2000  
(84) GB  
(43) 27.02.2002  
(86) JP 2000/002008 30.03.2000  
(87) WO 2000/058649 2000/40 05.10.2000  
(30) 31.03.1999 JP 9077599  
22.12.1999 JP 36538799

- (54) • *BLATTFEDERVENTIL*  
• *LEAF SPRING VALVE*  
• *SOUPAPE A RESSORT A LAME*
- (73) Kitz Corporation, 1-10-1 Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8577, JP
- (72) AOKI, Kazuhiro Kitz Corporation Nagasaka Factory, Kitakoma-gun Yamanashi 408-8515, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16K 15/14** (11) **1 210 537 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00961684.8 (22) 08.09.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.06.2002
- (86) US 2000/024680 08.09.2000
- (87) WO 2001/018436 2001/11 15.03.2001
- (30) 10.09.1999 US 394797

- (54) • *SERIELLE, LIPPENFÖRMIGE RÜCKSCHLAGVENTILE*  
• *NESTED DUCKBILL CHECK VALVES*  
• *CLAPETS DE NON-RETOUR EN BEC DE CANARD, ENCASTRES*
- (73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
- (72) JAWORSKI, Thomas, Racine, WI 53402, US  
NEUMANN, Peter, M., Racine, WI 53405, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US

- (72) JAWORSKI, Thomas, Racine, WI 53402, US  
NEUMANN, Peter, M., Racine, WI 53405, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

**F16K 15/14** → (51) A61M 16/04

(51) **F16K 31/00** (11) **0 879 373 B1**  
H01L 41/09 H01L 41/083  
F02M 47/02

- (25) De (26) De
- (21) 97946999.6 (22) 09.10.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 25.11.1998
- (86) DE 1997/002306 09.10.1997
- (87) WO 1998/025060 1998/23 11.06.1998
- (30) 07.12.1996 DE 19650900

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR*  
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEINZ, Rudolf, D-71272 Renningen, DE  
KIENZLER, Dieter, D-71229 Leonberg, DE  
POTSCHIN, Roger, D-74336 Brackenheim, DE  
SCHMOLL, Klaus-Peter, D-74251 Lehrensteinsfeld, DE  
BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) HEINZ, Rudolf, D-71272 Renningen, DE  
KIENZLER, Dieter, D-71229 Leonberg, DE  
POTSCHIN, Roger, D-74336 Brackenheim, DE  
SCHMOLL, Klaus-Peter, D-74251 Lehrensteinsfeld, DE  
BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

**F16K 31/04** → (51) F16K 7/18

**F16K 47/00** → (51) A61M 16/04

(51) **F16L 7/02** (11) **1 196 708 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00951581.8 (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) 17.04.2002
- (86) FR 2000/001634 13.06.2000
- (87) WO 2001/002764 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 FR 9908539  
02.12.1999 FR 9915216

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER AUSBREITUNG EINER DEFORMATION IN EINEM DOPPELWANDIGEM, GEWICKELTEM ROHRSTRANG*

- *DEVICE FOR LIMITING PROPAGATION OF DEFORMATION IN A WOUND DOUBLE-WALLED TUBE*  
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE PROPAGATION D'UNE DEFORMATION DANS UN TUBE A DOUBLE PAROI ENROULE*
- (73) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Bastard, Antoine, F-27230 Thiberville, FR  
Tough, Gordon, Westhill, Aberdeen, GB
- (74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORiot 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(73) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

- (72) Bastard, Antoine, F-27230 Thiberville, FR  
Tough, Gordon, Westhill, Aberdeen, GB
- (74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORiot 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 27/08** (11) **0 959 287 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99109932.6 (22) 20.05.1999

- (84) DE FR GB
- (43) 24.11.1999
- (30) 22.05.1998 JP 14093398

- (54) • *Drehkupplungsanordnung*  
• *Rotary joint assembly*  
• *Ensemble raccord tournant*
- (73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- (72) Wada, Masato, c/oNippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
Omiya, Junji, c/oNippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

- (72) Wada, Masato, c/oNippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
Omiya, Junji, c/oNippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **1 303 724 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01958167.7 (22) 24.07.2001

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.04.2003
- (86) FR 2001/002409 24.07.2001
- (87) WO 2002/008655 2002/05 31.01.2002
- (30) 24.07.2000 FR 0009662

- (54) • *SCHNELLVERBINDUNGSSTÜCK*  
• *QUICK-CONNECT COUPLING*  
• *EMBOUT DE CONNEXION RAPIDE*
- (73) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DETABLE, Pascal, F-41130 GIEVRES, FR  
PREVOT, Fabrice, F-41130 SELLES SUR CHER, FR  
RIGOLLET, Nicolas, F-41200 ROMORANTIN LANTHENAY, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(73) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) DETABLE, Pascal, F-41130 GIEVRES, FR  
PREVOT, Fabrice, F-41130 SELLES SUR CHER, FR  
RIGOLLET, Nicolas, F-41200 ROMORANTIN LANTHENAY, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16L 37/088** (11) **1 134 474 B1**  
F16L 37/092  
(25) En (26) En  
(21) 01200926.2 (22) 12.03.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.09.2001
- (30) 15.03.2000 NL 1014653  
03.01.2001 NL 1017020

- (54) • *Kupplungsstück*  
• *Insert coupling*  
• *Elément de raccordement*
- (73) Insigne-Berg Groep B.V., 19, Dorpsstraat, 2969 AC Oud-Alblas, NL
- (72) Schiilt, Piet, 2871 ZC Schoonhoven, NL
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(73) Insigne-Berg Groep B.V., 19, Dorpsstraat, 2969 AC Oud-Alblas, NL

- (72) Schiilt, Piet, 2871 ZC Schoonhoven, NL
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**F16L 37/092** → (51) F16L 37/088

(51) **F16N 13/02** (11) **1 226 385 B1**  
F16N 13/14

- (25) En (26) En
- (21) 00978108.9 (22) 01.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.07.2002
- (86) NL 2000/000790 01.11.2000
- (87) WO 2001/033133 2001/19 10.05.2001
- (30) 01.11.1999 NL 1013446

- (54) • *SCHMIERMITTELPUMPE*  
• *LUBRICANT PUMP*  
• *POMPE A LUBRIFIANT*
- (73) SKF Engineering & Research Centre B.V., P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL
- (72) RYDIN, Per, Uno, Magnus, NL-1018 EV Amsterdam, NL  
FUNCK, Pär, Plof, S- 587 21 Linköping, SE  
REHN, Niklas, S-597 32 Atvidaberg, SE  
ALVELING, Hans, Erik, S-597 31 Atvidaberg, SE
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(73) SKF Engineering & Research Centre B.V., P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

- (72) RYDIN, Per, Uno, Magnus, NL-1018 EV Amsterdam, NL  
FUNCK, Pär, Plof, S- 587 21 Linköping, SE  
REHN, Niklas, S-597 32 Atvidaberg, SE  
ALVELING, Hans, Erik, S-597 31 Atvidaberg, SE
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F16N 13/14** → (51) F16N 13/02

**F16S 1/02** → (51) B23K 20/12

**F17C 9/02** → (51) F04B 15/08

(51) **F17C 13/12** (11) **1 192 389 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00920834.9 (22) 18.04.2000

- (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 2000/001010 18.04.2000
- (87) WO 2000/063611 2000/43 26.10.2000
- (30) 19.04.1999 FR 9905055

- (54) • *SCHUTZEINRICHTUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETER BEHÄLTER*  
• *DEVICE FOR PROTECTING A CONTAINER AND CONTAINER EQUIPPED THEREWITH*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN RECIPIENT ET RECIPIENT EQUIPE DE CE DISPOSITIF*
- (73) Hembert, Claude Léon, 43, rue des Bordes, 36400 La Chatre, FR
- (72) Hembert, Claude Léon, 36400 La Chatre, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(73) Hembert, Claude Léon, 43, rue des Bordes, 36400 La Chatre, FR

- (72) Hembert, Claude Léon, 36400 La Chatre, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F21S 10/00** → (51) G09F 13/24

**F21V 8/00** → (51) G02B 5/08

(51) **F22B 1/18** (11) **1 249 662 B1**  
F22B 37/70  
(25) De (26) De  
(21) 02007233.6 (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) 16.10.2002
- (30) 10.04.2001 DE 10117989

- (54) • *Dampferzeuger*  
• *Steam generator*  
• *Générateur de vapeur*
- (73) Alstom Power Energy Recovery GmbH, Ellenbacher Strasse 10, 34123 Kassel-Bettenhausen, DE
- (72) Jekerle, Jiri, Dr. Ing., 34225 Baunatal, DE

(73) Alstom Power Energy Recovery GmbH, Ellenbacher Strasse 10, 34123 Kassel-Bettenhausen, DE

- (72) Jekerle, Jiri, Dr. Ing., 34225 Baunatal, DE

(51) **F22B 1/28** (11) **1 311 786 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01961122.7 (22) 27.07.2001  
(84) CH DE ES FR IT LI PT

- (43) 21.05.2003  
(86) IT 2001/000414 27.07.2001  
(87) WO 2003/012337 2003/07 13.02.2003  
(54) • **DRUCKREGELUNG FÜR HAUSHALTS-DAMPFERZEUGER**  
• **PRESSURE CONTROL FOR HOUSEHOLD STEAM GENERATOR**  
• **REGLAGE DE LA PRESSION POUR GENERATEUR DE VAPEUR DOMESTIQUE**
- (73) IMETEC S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S.Paolo (Bergamo), IT
- (72) MORGANDI, Arturo, I-24100 Bergamo, IT  
PIETRA, Diego, I-24044 Dalmine, IT
- (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**F22B 37/70** → (51) F22B 1/18**F23B 1/04** → (51) F23B 1/16

- (51) **F23B 1/16** (11) **1 222 427 B1**  
F23L 9/00 F23H 3/02  
F23B 1/04
- (25) Fi (26) En  
(21) 00960739.1 (22) 22.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002  
(86) FI 2000/000811 22.09.2000  
(87) WO 2001/022003 2001/13 29.03.2001  
(30) 24.09.1999 FI 992050  
(54) • **BRENNER ZUM VERBRENNEN VON FESTBRENNSTOFF, INSBESONDERE BRENNSTOFFPELLETS**  
• **BURNER FOR BURNING SOLID FUEL, PARTICULARLY PELLETS**  
• **BRULEUR POUR LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLE SOLIDE, NOTAMMENT SOUS FORME DE GRANULES**
- (73) Oy HT Engineering Ltd, P.O. Box 120, 42701 Keuruu, FI
- (72) VALKONEN, Pertti, S-56042 Sandhem, SE
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

**F23G 7/06** → (51) B01D 53/68**F23H 3/02** → (51) F23B 1/16**F23L 9/00** → (51) F23B 1/16

- (51) **F23N 1/08** (11) **0 908 678 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98118832.9 (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) 14.04.1999  
(30) 08.10.1997 DE 19744393  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Verzögern des Brennerstarts einer Kesselanlage**  
• **Method and device for delaying the burner start of a heating boiler**  
• **Procédé et dispositif de retard d'un lancement d'un brûleur d'une chaudière**
- (73) Hettinger, Gabriele, Dresdner Strasse 2, 68775 Ketsch, DE
- (72) Endl, Bernhard, 92318 Neumarkt, DE  
Pedack, Engelbert, 90522 Oberasbach, DE
- (74) Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **F24C 7/00** (11) **1 223 385 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02075069.1 (22) 10.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.07.2002  
(30) 12.01.2001 NL 1017094  
(54) • **Vorrichtung zur Simulation eines Feuers**  
• **Apparatus for simulating a fire**  
• **Dispositif pour la simulation d'un feu**
- (73) EDCO Eindhoven B.V., Adriaan Mulderweg 9-11, 5657 EM Eindhoven, NL
- (72) Schurink, Peter A., 7908 GC Hoogeveen, NL
- (74) Valkonët, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **F24C 15/00** (11) **1 299 678 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01957883.0 (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) 09.04.2003  
(86) EP 2001/007178 25.06.2001  
(87) WO 2002/001114 2002/01 03.01.2002  
(30) 29.06.2000 DE 10031660  
(54) • **BACKOFEN**  
• **OVEN**  
• **FOUR**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
Anschütz, Eduard, Jahnstrasse 50, 76571 Gaggenau, DE  
Strolz, Bernd, Kleemattstrasse 1, 76532 Baden-Baden, DE  
Weiss, Dieter, Johann-Fraass-Strasse 16c, 77815 Bühl, DE  
Rödelsperger, Frank, Frankfurter Strasse 48, 64739 Höchst, DE  
Peter, Sylvia, Schmalzgrube 6, 77694 Kehl, DE
- (72) ANSCHÜTZ, Eduard, 76571 Gaggenau, DE  
STROLZ, Bernd, 76532 Baden-Baden, DE  
WEISS, Dieter, 77815 Bühl, DE  
RÖDELSPERGER, Frank, 64739 Höchst, DE  
PETER, Sylvia, 77694 Kehl, DE

**F24C 15/10** → (51) H05B 3/74

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 284 393 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02012560.5 (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
- SI
- (43) 19.02.2003  
(30) 26.06.2001 DE 10130609  
(54) • **Haushaltsgerät, insbesondere Backofen**  
• **Household appliance, in particular cooking oven**  
• **Appareil ménager, en particulier four de cuisson**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Richter, Fred, 09127 Chemnitz, DE  
Schumann, Dirk, 83022 Rosenheim, DE  
Theine, Markus, 83395 Freilassing, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **0 962 716 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98945578.7 (22) 02.10.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 08.12.1999  
(86) JP 1998/004450 02.10.1998  
(87) WO 1999/020945 1999/17 29.04.1999

- (30) 17.10.1997 JP 28542497  
(54) • **KLIMAANLAGE**  
• **AIR CONDITIONER**  
• **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR**
- (73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
- (72) SANAGI, Tsunehisa; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho, Sakai-shi Osaka 591-8022, JP  
HIRAKAWA, Taku; Kanaoka-Kojo, Sakai-seisakusho of, Sakai-shi Osaka 591-8022, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F24F 1/00** → (51) F24F 11/00**F24F 3/044** → (51) F24F 11/00**F24F 7/06** → (51) F24F 11/00

- (51) **F24F 11/00** (11) **0 770 829 B1**  
F24F 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 96115841.7 (22) 02.10.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.05.1997  
(30) 23.10.1995 JP 27414095  
(54) • **Klimaanlage**  
• **Air conditioner**  
• **Dispositif de conditionnement d'air**
- (73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Taniguchi, Masami, Mitsubishi Jukogyo K.K., Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Kondoh, Fumio, Mitsubishi Jukogyo K.K., Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Fujiki, Hironari, Mitsubishi Jukogyo K.K., Nishi-Kasugai-gun, Aichi-ken, JP  
Miyazawa, Kenichi, Mitsubishi Jukogyo K.K., Nishi-Kasugai-gun, Aichi-ken, JP  
Takahashi, Masahiko, c/o Churyo Engineering K.K., Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**F24F 11/00** (11) **0 877 209 B1**  
F24F 7/06 F24F 3/044

- (25) De (26) De  
(21) 98108272.0 (22) 06.05.1998  
(84) AT DE ES FR GR IT PT  
(43) 11.11.1998  
(30) 07.05.1997 DE 19719367  
07.05.1997 DE 29708247 U  
11.06.1997 JP 15359997  
30.06.1997 US 884763  
(54) • **Belüftungsvorrichtung für ein Gebäude**  
• **Ventilation device for a building**  
• **Dispositif de ventilation pour un bâtiment**
- (73) Mann, Gerd, Dipl.-Ing., Fraunhoferstrasse 23a, 80469 München, DE
- (72) Mann, Gerd, Dipl.-Ing., 80469 München, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F25D 3/10** (11) **1 164 341 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 01401522.6 (22) 13.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001  
(30) 13.06.2000 FR 0007531  
(54) • **Selbstkühlende Getränkeverpackung**  
• **Self-cooled beverage packing**  
• **Emballage de boisson autoréfrigérant**

- (73) THERMAGEN S.A., 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 15, 91198 Gif-sur-Yvette, FR  
(72) Jeuch, Pierre, c/o Cabinet Ballot, 94230 Cachan, FR  
(74) Vieillefosse, Jean-Claude, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**F25D 3/12** → (51) A47F 3/04

- (51) **F25D 25/02** (11) **1 030 145 B1**  
A47B 73/00  
(25) De (26) De  
(21) 00101900.9 (22) 31.01.2000  
(84) DE ES FR GB IT SE

SI

- (43) 23.08.2000  
(30) 19.02.1999 DE 29903025 U  
(54) • *Kühlgerät*  
• *Refrigerating apparatus*  
• *Appareil frigorifique*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Rupp, Alexander, 89567 Sontheim-Bergenweiler, DE  
Janssen, Hans-Reinhart, 89537 Giengen, DE

**F25J 3/00** → (51) F28D 9/00

- (51) **F26B 3/08** (11) **1 204 836 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00954476.8 (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) 15.05.2002  
(86) EP 2000/006593 11.07.2000  
(87) WO 2001/012287 2001/08 22.02.2001  
(30) 17.08.1999 EP 99202665  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES FLÜSSIGKEITSBESTANDTEILS AUS FEINKÖRNIGEN FESTEN STOFFEN*  
• *APPARATUS FOR REMOVING A FLUID COMPONENT FROM PARTICULIZED SOLID MATERIALS*  
• *DISPOSITIF SERVANT A EXTRAIRE UN ELEMENT LIQUIDE HORS DE PARTICULES DE MATERIAU SOLIDE*  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU NL PT SE  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) HAVE TEN, Sander, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**F26B 13/00** → (51) D21F 5/04**F27B 7/12** → (51) C22B 21/00**F27B 7/16** → (51) C22B 21/00**F27B 7/20** → (51) C22B 21/00**F27B 7/26** → (51) C22B 21/00**F27B 14/06** → (51) H05B 6/32

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 159 573 B1**  
F25J 3/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00909400.4 (22) 01.03.2000  
(84) DE FR GB

- (43) 05.12.2001  
(86) FR 2000/000510 01.03.2000  
(87) WO 2000/052408 2000/36 08.09.2000  
(30) 01.03.1999 FR 9902503  
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT HARTGELÖTETEN PLATTEN UND LUFTZERLEGUNGSANLAGE MIT DIESEM WÄRMETAUSCHER*  
• *BRAZED-PLATE HEAT EXCHANGER AND AIR DISTILLATION DEVICE FITTED WITH SAID EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES BRASEES ET APPAREIL DE DISTILLATION D'AIR EQUIPE D'UN TEL ECHANGEUR*  
(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) LEHMAN, Jean-Yves, F-94700 Maisons-Alfort, FR  
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide, Service Brevets et Marques, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

**F28F 9/18** (11) **1 159 575 B1**

- F28F 21/06 B29C 65/14  
(25) En (26) En  
(21) 00907397.4 (22) 07.03.2000  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 05.12.2001  
(86) CA 2000/000237 07.03.2000  
(87) WO 2000/053991 2000/37 14.09.2000  
(30) 08.03.1999 US 123272 P  
(54) • *LASERSCHWEISSEN VON WÄRMETAUSCHERROHREN*  
• *LASER BONDING OF HEAT EXCHANGER TUBES*  
• *LIAISON DE TUBES D'ECHANGEUR THERMIQUE AU MOYEN D'UN LASER*  
(73) Cesaroni Technologies Incorporated, 2561 Stouffville Road, Gormley, Ontario L0H 1G0, CA  
Cesaroni, Anthony Joseph, 9 Heathmore Court, Unionville, Ontario L3R 8J1, CA  
(72) TONTEGODE, Jack, Lorne, Pickering, Ontario L1W 3Z7, CA  
COLANGELO, Roberto, Richmond Hill, Ontario L4E 3T3, CA  
CESARONI, Anthony, Joseph, Unionville Ontario L3R 8J1, CA  
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**F28F 13/18** (11) **1 156 294 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01111034.3 (22) 08.05.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.11.2001  
(30) 18.05.2000 DE 10024682  
(54) • *Wärmeaustauscherröhr zur Verdampfung mit unterschiedlichen Porengrößen*  
• *Tube for evaporative heat exchanger with pores having different size*  
• *Tube d'échangeur de chaleur pour évaporation avec des pores de tailles différentes*  
(73) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE  
(72) Brand, Karine, Bryan, TX 77801, US  
Beutler, Andreas, Dr., 89264 Weissenhorn, DE  
Knab, Manfred, 89160 Dornstadt, DE  
Schüz, Gerhard, Dr., 89269 Vöhringen, DE  
Schwitalla, Andreas, 89186 Illerrieden, DE

**F28F 21/06** → (51) F28F 9/18

- (51) **F41A 23/42** (11) **1 400 773 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03020826.8 (22) 13.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2004  
(30) 23.09.2002 DE 20214679 U  
(54) • *Einrichtung zur Anpassung eines mehrere Artillerieraketen enthaltenden Containers an eine Abschussvorrichtung für Artillerieraketen*  
• *Device for adapting a multiple-rocket container to an artillery rocket launcher*  
• *Dispositif pour adapter un conteneur pour plusieurs roquettes à un lanceur pour roquettes d'artillerie*  
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE  
(72) Baus, Rüdiger, Dipl.-Ing., 85373 Neufarn, DE  
Dieling, Frank, Dipl.-Ing., 34292 Ahnatal, DE  
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

**F41F 3/10** → (51) B63G 8/32

- (51) **F42B 4/00** (11) **1 234 156 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00978119.6 (22) 16.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 28.08.2002  
(86) NO 2000/000388 16.11.2000  
(87) WO 2001/036899 2001/21 25.05.2001  
(30) 19.11.1999 NO 995702  
(54) • *FEUERWERKSKÖRPER*  
• *FIREWORKS DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FEUX D'ARTIFICE*  
(73) Jakob Hatteland Kjemt AS, Amsosen, 5578 Nedre Vats, NO  
(72) HATTELAND, Jakob, Nedre Vats, NO  
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB  
(60) 02078815.4 / 1 284 407

**F42B 4/00** → (51) G09F 13/46**F42B 4/06** → (51) G09F 13/46**F42B 12/36** → (51) G09F 13/46

- (51) **G01B 3/56** (11) **1 199 539 B1**  
B27G 5/02  
(25) De (26) De  
(21) 01123540.5 (22) 29.09.2001  
(84) AT CH DE FR IT LI  
(43) 24.04.2002  
(30) 17.10.2000 AT 17752000  
(54) • *Gehrungslehre für Werkzeugmaschinen*  
• *Mitre gauge for machine tools*  
• *Equerre à onglet pour machine-outil*  
(73) Felder KG, Heiligkreuzerfeld 18, 6060 Hall in Tirol, AT  
(72) Felder, Johann, 6060 Hall in Tirol, CH  
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelsestrasse 65a, 6800 Feldkirch-Tosters, AT

- (51) **G01B 7/30** (11) **1 260 788 B1**  
G01D 5/14 B60R 16/02  
F16H 59/08 F16H 59/70  
F16H 63/42 G01D 11/24  
(25) En (26) En  
(21) 02077054.1 (22) 24.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 27.11.2002

- (30) 25.05.2001 US 866369
- (54) • *Getriebeschaltvorrichtung mit Hallsensor*  
• *Gear shift lever with Hallsensor*  
• *Transmission comportant un capteur à effet Hall*
- (73) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart Indiana 46514-1899, US
- (72) Wurn, Michael, Osceola, St.Joseph, IN 46561, US  
Kajjala, Murray, Elkhart, IN 46516, US
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- 
- (51) **G01B 11/00** (11) **1 244 895 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00993280.7 (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) DE 2000/004107 21.11.2000  
(87) WO 2001/040734 2001/23 07.06.2001  
(30) 29.11.1999 DE 19957366  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON MESSPOSITIONEN FÜR DIE VERMESSUNG EINES OBJEKTES ODER EINES TEILES DAVON*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MEASURING POSITIONS FOR MEASURING AN OBJECT OR A PART THEREOF*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FIXER DES EMLACEMENTS DE MESURE POUR LA MESURE D'UN OBJET OU D'UNE PARTIE DE CELUI-CI*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
  - (72) FERBER, Stefan, 61476 Kronberg i.Ts., DE  
ZILKER, Andreas, D-89346 Bibertal, DE
  - (60) 02018614.4 / 1 267 144

**G01C 21/28** → (51) G01C 22/02

- 
- (51) **G01C 22/02** (11) **1 340 963 B1**  
G01C 21/28  
(25) En (26) En  
(21) 03009978.2 (22) 30.04.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 03.09.2003  
(30) 02.05.1996 JP 11170396  
(54) • *Fahrzeugwegmessverfahren und -vorrichtung*  
• *Method and system for deriving travel distance of a vehicle*  
• *Méthode et système pour déterminer la distance parcourue par un véhicule*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
  - (72) Okamoto, Tatsuya, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Baba, Toshiharu, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Ishiguro, Motoki, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Kaneko, Hitoshi, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Sakaguchi, Masahiko, Pioneer Electronic Corporat., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP  
Nishida, Junichi, Pioneer Electronic Corporation, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
  - (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
  - (62) 97302953.1 / 0 805 338

**G01D 5/14** → (51) G01B 7/30

**G01D 11/24** → (51) G01B 7/30

**G01F 11/26** → (51) A47G 19/34

- 
- (51) **G01L 9/12** (11) **1 244 900 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01900885.3 (22) 05.01.2001  
(84) DE GB  
(43) 02.10.2002  
(86) US 2001/000304 05.01.2001  
(87) WO 2001/050106 2001/28 12.07.2001  
(30) 06.01.2000 US 174798 P  
(54) • *KORNWACHSTUMSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG FÜR MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME (MEMS)*  
• *GRAIN GROWTH OF ELECTRICAL INTERCONNECTION FOR MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS (MEMS)*  
• *CROISSANCE DU GRAIN DANS UNE INTERCONNEXION ELECTRIQUE POUR MICROSYSTEMES ELECTROMECHANIQUES (MEMS)*
- (73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
  - (72) ROMO, Mark, G., Eden Prairie, MN 55347, US  
RUD, Stanley, E., Jr., Victoria, MN 55386, US  
LUTZ, Mark, A., Minneapolis, MN 55410, US  
SITTLER, Fred, C., Excelsior, MN 55331, US  
TOY, Adrian, C., Eden Prairie, MN 55347, US  
Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- 
- (51) **G01L 19/06** (11) **1 334 343 B1**  
G01L 19/14  
(25) De (26) De  
(21) 01996724.9 (22) 13.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) EP 2001/013112 13.11.2001  
(87) WO 2002/040957 2002/21 23.05.2002  
(30) 15.11.2000 EP 00124299  
(54) • *DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*  
• *PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME*  
• *CAPTEUR DE PRESSION ET SON PROCEDE DE MONTAGE*
- (73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
  - (72) FLÖGEL, Karl, 79650 Schopfheim, DE  
BURCZYK, Dietfried, 14513 Teltow, DE  
VELTEN, Thomas, 66507 Reifenberg, DE  
KASTNER, Bernd, 79650 Schopfheim, DE  
WOEST, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE
  - (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01L 19/14** → (51) G01L 19/06

**G01M 3/26** → (51) B01D 65/10

- 
- (51) **G01N 21/64** (11) **0 785 422 B1**  
C08F 8/32  
(25) En (26) En  
(21) 97300222.3 (22) 15.01.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.07.1997  
(30) 18.01.1996 US 10164 P  
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Polymeren in wässerigen Systemen*  
• *Method for detecting polymers in aqueous systems*  
• *Méthode pour détecter des polymères dans des systèmes aqueux*

- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Fu, Zhenwen, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
Keller, Lorraine Holowach, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
Weinstein, Barry, Dresher, Pennsylvania 19025, 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

**G01N 21/64** → (51) G02B 21/16

- 
- (51) **G01N 21/88** (11) **1 212 605 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00962378.6 (22) 24.08.2000  
(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) EP 2000/008282 24.08.2000  
(87) WO 2001/016584 2001/10 08.03.2001  
(30) 28.08.1999 DE 19941028  
(54) • *ANORDNUNG ZUR INSPEKTION VON MATTEN EBENEN UND/ODER LEICHT GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN*  
• *SYSTEM FOR INSPECTING MATT, FLAT AND/OR SLIGHTLY CURVED SURFACES*  
• *SYSTEME POUR L'INSPECTION DE SURFACES MATES PLANES OU LEGEREMENT COURBES*
- (73) Forchheim & Willing GmbH, Südstrasse 21, 09221 Neukirchen b. Chemnitz, DE
  - (72) WILLING, Achim, D-96110 Schesslitz-Doschendorf, DE
  - (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

**G01N 33/53** → (51) C07K 14/715

**G01N 33/53** → (51) C07K 16/24

**G01N 33/53** → (51) C12N 15/12

**G01N 33/53** → (51) G01N 33/531

- 
- (51) **G01N 33/531** (11) **0 674 175 B1**  
G01N 33/53  
(25) En (26) En  
(21) 95301020.4 (22) 17.02.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
  
SI  
(43) 27.09.1995  
(30) 19.02.1994 GB 9403215  
(54) • *Chemische Modifikation von Antikörpern und Antigenen*  
• *Chemical modification of antibodies and antigens*  
• *Modification chimique d'anticorps et d'antigènes*
- (73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14650, US
  - (72) Dawkes, Adrian Charles, Windsor, Berkshire SL4 3JU, GB  
Diment, John Arthur, Amersham, Buckinghamshire HP7 0BN, GB  
Yearwood, Graham DeLisle, Bounds Green, London N11, GB
  - (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G01N 33/566** → (51) C12Q 1/68

**G01N 33/574** → (51) C12Q 1/68

- G01N 33/58** → (51) C12Q 1/68
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 322 960 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01980473.1 (22) 03.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI  
(43) 02.07.2003  
(86) EP 2001/011429 03.10.2001  
(87) WO 2002/029415 2002/15 11.04.2002  
(30) 03.10.2000 EP 00890296  
(54) • ALLERGEN-ASSAY AUF BASIS VON MIKRO-  
ANORDNUNGEN  
• ALLERGEN-MICROARRAY ASSAY  
• TEST DE JEU ORDONNE DE MICROE-  
CHANTILLONS D'ALLERGENES
- (73) VBC-Genomics Bioscience Research GmbH,  
Rennweg 95 b, 1030 Wien, AT
- (72) HILLER, Reinhard, A-1120 Vienna, AT  
HARWANEGG, Christian, A-1100 Vienna, AT  
MÜLLER, Manfred, W., A-3400 Klosterneuburg, AT
- (74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn &  
Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010  
Wien, AT

- G01P 3/44** → (51) F16C 32/00
- (51) **G01P 15/08** (11) **0 886 781 B1**  
G01P 15/125 G01P 15/13  
(25) En (26) En  
(21) 97909047.9 (22) 14.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 30.12.1998  
(86) US 1997/004231 14.03.1997  
(87) WO 1997/034153 1997/40 18.09.1997  
(30) 15.03.1996 US 616713  
(54) • MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT  
VERBESSERTER ABMESSUNGSKON-  
TROLLE  
• MICROMACHINED DEVICE WITH  
ENHANCED DIMENSIONAL CONTROL  
• DISPOSITIF MICRO-USINE A CONTROLE  
DIMENSIONNEL RENFORCE
- (73) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O.  
Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) SAMUELS, Howard, R., Newton, MA 02165, US  
FARASH, Jeffrey, A., Holbrook, MA 02343, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

- G01P 15/125** → (51) G01P 15/08

- G01P 15/13** → (51) G01P 15/08

- (51) **G01R 15/24** (11) **1 368 667 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02724238.7 (22) 15.03.2002  
(84) CH FR LI  
(43) 10.12.2003  
(86) EP 2002/002906 15.03.2002  
(87) WO 2002/075249 2002/39 26.09.2002  
(30) 16.03.2001 DE 10112835  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR  
STROMMESSUNG MITTELS EINES FASER-  
OPTISCHEN IN-LINE-SAGNAC-INTERFERO-  
METERS UND DAFÜR GEEIGNETER PHA-  
SENMODULATOR  
• METHOD AND DEVICE FOR CURRENT  
MEASUREMENT BY MEANS OF FIBRE-OP-  
TIC IN-LINE SAGNAC INTERFEROMETER  
AND PHASE MODULATOR SUITABLE FOR  
THE ABOVE

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE  
COURANT AU MOYEN D'UN INTERFERO-  
METRE DE SAGNAC EN LIGNE A FIBRES  
OPTIQUES ET MODULATEUR DE PHASE  
APPROPRIE*
- (73) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115  
Freiburg, DE
- (72) VOIGT, Sven, 79111 Freiburg, DE  
SPAHLINGER, Günter, 70188 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G01R 21/06** (11) **1 033 580 B1**  
G01R 35/04 G01R 22/00  
(25) De (26) De  
(21) 00104232.4 (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) 06.09.2000  
(30) 02.03.1999 DE 19908901  
(54) • Elektrizitätszähler  
• Electricity meter  
• Compteur d'électricité
- (73) ITF-EDV Fröschl GmbH, Hauserbachstrasse 8-10,  
93194 Walderbach, DE
- (72) Zintl, Peter, 93092 Friesheim, DE
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt  
Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

- (51) **G01R 21/133** (11) **0 699 914 B1**  
G01R 35/04  
(25) De (26) De  
(21) 95107239.6 (22) 12.05.1995  
(84) AT CH DE FR GB LI

- SI  
(43) 06.03.1996  
(30) 05.09.1994 CH 269894  
(54) • Anordnung zum Messen elektrischer Energie  
• Electricity meter  
• Compteur d'énergie électrique
- (73) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6301 Zug, CH
- (72) De Vries, Jacob Henk, CH-6319 Allenwinden, CH  
Petr, Jan, CH-6317 Oberwil, CH  
Cermeno, Raul, CH-6331 Hünenberg, CH  
Hodel, Peter, CH-6300 Zug, CH
- (74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner,  
Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- G01R 22/00** → (51) G01R 21/06

- (51) **G01R 23/16** (11) **1 305 644 B1**  
H04B 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 01969341.5 (22) 05.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2003  
(86) EP 2001/007723 05.07.2001  
(87) WO 2002/011295 2002/06 07.02.2002  
(30) 28.07.2000 DE 10036877  
06.09.2000 DE 10043894  
(54) • VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG  
ZUR MESSUNG DES SPEKTRUMS IN  
NACHBARKANÄLEN  
• METHOD AND MEASURING DEVICE FOR  
MEASURING THE SPECTRA IN ADJACENT  
CHANNELS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU  
SPECTRE DANS DES CANAUX ADJACENTS
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse  
15, 81671 München, DE
- (72) OETJEN, Martin, 82194 Gröbenzell, DE  
LORENZEN, Rolf, 82008 Unterhaching, DE  
FIECHTNER, Falko, 87700 Memmingen, DE

- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &  
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,  
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 31/27** (11) **0 992 804 B1**  
G01R 31/28  
(25) En (26) En  
(21) 99118403.7 (22) 16.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 12.04.2000  
(30) 09.10.1998 US 169597  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von  
Erregungspositionen während Testen mit  
begrenztem Zugang  
• Method and apparatus for selecting stimulus  
locations during limited access circuit test  
• Procédé et appareil pour sélectionner l'empla-  
cement d'un stimulus dans un test à accès  
limité
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware  
corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94303, US
- (72) Ahrikencheikh, Cherif, Loveland, CO 80538, US  
Brown, Rodney A., Loveland, CO 80537, US  
Darbie, William P., Longmont, CO 80504, US  
McDermid, John E., Loveland, CO 80538, US  
Lannen, Kay C., Fort Collins, CO 80525, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

- G01R 31/28** → (51) G01R 31/27

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 185 876 B1**  
H01M 10/48 G02F 1/167  
G09G 3/36  
(25) En (26) En  
(21) 00922093.0 (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) 13.03.2002  
(86) US 2000/009727 12.04.2000  
(87) WO 2000/063713 2000/43 26.10.2000  
(30) 16.04.1999 US 293168  
(54) • PASS/FEHLER INDIKATOR FÜR BATTERIE  
• PASS/FAIL BATTERY INDICATOR  
• INDICATEUR D'ETAT DES ACCUMULA-  
TEURS EN MODE REUSSITE/ECHEC
- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower  
Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) KLEIN, David, N., Franklin, MA 02038, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &  
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- G01R 35/04** → (51) G01R 21/06

- G01R 35/04** → (51) G01R 21/133

- (51) **G01S 1/04** (11) **1 255 121 B1**  
H04B 1/707  
(25) En (26) En  
(21) 01110890.9 (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) 06.11.2002  
(54) • Verfahren zur Verringerung der Mehrwegstör-  
ungen in einem Navigationsempfänger  
• A method for reducing multipath interferences  
errors in a navigation receiver  
• Procédé de réduction d'erreurs de trajets mul-  
tiples dans un récepteur de navigation
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.,  
53175 Bonn, DE
- (72) Selva, Jesus Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE

(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt,  
Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

**G01S 13/04** → (51) E05F 15/06

(51) **G01V 1/28** (11) **1 257 850 B1**  
G01V 1/30

(25) En (26) En  
(21) 01929362.0 (22) 23.02.2001

(84) DE FR GB IT NL

(43) 20.11.2002

(86) EP 2001/002154 23.02.2001

(87) WO 2001/063323 2001/35 30.08.2001

(30) 25.02.2000 EP 00301504

- (54) • VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN DATEN  
• PROCESSING SEISMIC DATA  
• TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL

(72) DALLEY, Richard, Mapes, Dunkeld PH8 OAY, GB  
FEHMERS, Gijsbert, Christiaan, NL-2288 GD  
Rijswijk, NL  
HÖCKER, Christian, Friedrich, NL-2288 GD Rijswijk,  
NL  
BOUTS, Eric, NL-2288 GD Rijswijk, NL

**G01V 1/30** → (51) G01V 1/28

**G01V 8/20** → (51) E05F 15/06

**G02B 1/08** → (51) G02B 5/30

**G02B 1/10** → (51) G02B 5/08

(51) **G02B 1/11** (11) **1 099 962 B1**  
C03C 17/27

(25) En (26) En

(21) 00123018.4 (22) 24.10.2000

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

(43) 16.05.2001

(30) 10.11.1999 US 437948

- (54) • Schichten auf Basis von Nioboxid für optische  
Dünnschichtbeschichtungen und Verfahren zu  
deren Herstellung  
• Niobium oxide-based layers for thin film optical  
coatings and processes for producing the  
same  
• Couches à base d'oxydes de niobium pour  
revêtements optiques minces et procédé de  
fabrications

(73) Denglas Technologies, LLC, 1259 North Church  
Street, Moorestown, New Jersey 08057, US

(72) Arfsten, Nanning J., Moorestown, New Jersey  
08057, US  
Gavlas, James F., Mercerville, New Jersey 08619,  
US

(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke,  
Brommer & Partner Patentanwälte  
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**G02B 3/00** → (51) H01L 27/14

**G02B 5/02** → (51) G02B 5/08

(51) **G02B 5/08** (11) **1 302 788 B1**  
G02F 1/1335 G02B 5/02  
C08J 7/04 C08J 9/36  
C08L 101/00 F21V 8/00  
G02B 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 01947960.9 (22) 10.07.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 16.04.2003

(86) JP 2001/005981 10.07.2001

(87) WO 2002/004996 2002/03 17.01.2002

(30) 12.07.2000 JP 2000210759

- (54) • WEISSE SCHICHT FÜR REFLEKTOREN FÜR  
OBERFLÄCHENLICHTQUELLEN  
• WHITE FILM FOR SURFACE LIGHT  
SOURCE REFLECTING MEMBERS  
• PELLICULE BLANCHE POUR ELEMENTS  
REFLECTEURS DE LUMIERES DE SUR-  
FACE

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi  
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,  
JP

(72) MIMURA, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-0845, JP  
TANAKA, Yoshio, Shiga 529-1235, JP  
OOWATARI, Hisashi, Anpachi-Gun, Gifu 503-2305,  
JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE

(60) 04025692.7

(51) **G02B 5/124** (11) **1 221 060 B1**

(25) En (26) En

(21) 00905978.3 (22) 04.02.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 10.07.2002

(86) US 2000/002961 04.02.2000

(87) WO 2001/025825 2001/15 12.04.2001

(30) 04.10.1999 US 412772

- (54) • VERBESSERTES KONTINUIERLICHES VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLIT-  
ZERNDEN WÜRFELECKECKEN-BAHMMA-  
TERIAL  
• IMPROVED CONTINUOUS PROCESS FOR  
MAKING GLITTERING CUBE CORNER  
SHEETING  
• PROCEDE CONTINU AMEIORE DE FABRI-  
CATION DE FEUILLE TRIEDRE TRIRECTAN-  
GLE BRILLANTE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) ANDERSON, Richard, W., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

VANDENBERG, John, L., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

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

(51) **G02B 5/30** (11) **1 047 966 B1**  
G02B 1/08 C08L 29/04

(25) En (26) En

(21) 99900813.9 (22) 08.01.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 02.11.2000

(86) US 1999/000466 08.01.1999

(87) WO 1999/036814 1999/29 22.07.1999

(30) 13.01.1998 US 6458

- (54) • DICHROITISCHER POLARISATIONSFILM  
UND DIESEN ENTHALTENDE OPTISCHE  
VORRICHTUNG  
• DICHROIC POLARIZING FILM AND OPTICAL  
DEVICE CONTAINING THE FILM  
• FILM POLARISEUR DICHROIQUE ET DIS-  
POSITIF OPTIQUE CONTENANT LEDIT FILM

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

(72) KAUSCH, William, L., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
WILLIAMS, Brian, H., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
MERRILL, William, W., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634  
München, DE

(51) **G02B 6/04** (11) **1 006 376 B1**  
G02B 6/06 G02B 6/40

(25) De (26) De

(21) 99122275.3 (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) 07.06.2000

(30) 04.12.1998 DE 19855958

- (54) • Verfahren zum Herstellen von Lichtleitfaser-  
bündeln sowie Vorrichtung zur Durchführung  
des Verfahrens  
• Method of fabricating optical fibre bundle, and  
apparatus for carrying out the method  
• Procédé de fabrication d'un faisceau de fibres  
optiques, et dispositif pour la mise en oeuvre  
du procédé

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Meindl, Jürgen, 65329 Hohenstein, DE

Henrich, Thomas, 61449 Steinbach, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

**G02B 6/06** → (51) G02B 6/04

(51) **G02B 6/12** (11) **1 332 386 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01993839.8 (22) 09.11.2001

(84) DE GB

(43) 06.08.2003

(86) FR 2001/003480 09.11.2001

(87) WO 2002/039156 2002/20 16.05.2002

(30) 10.11.2000 FR 0014498

- (54) • MIT EINER GLASFASER AUSGESTATTETER  
INTEGRIERTER OPTISCHER SCHALTER  
• DEVICE FOR TRANSMITTING AN OPTICAL  
WAVE IN A STRUCTURE PROVIDED WITH  
AN OPTICAL FIBRE AND METHOD FOR  
MAKING SAME  
• COMMUTATEUR OPTIQUE INTEGRE MUNIE  
D'UNE FIBRE OPTIQUE

(73) OPSITECH Optical System on a chip, 15 Avenue  
des Martyrs, 38054 Grenoble, FR

(72) BRUEL, Michel, F-38113 Veurey Voroize, FR

MOTTIER, Patrick, F-38000 Grenoble, FR

ALANIS, Joël, F-38380 Biviers, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -  
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

(51) **G02B 6/36** (11) **1 229 364 B1**  
G02B 6/38

(25) De (26) De

(21) 01125879.5 (22) 30.10.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 07.08.2002

(30) 05.02.2001 DE 10105070

- (54) • Trägergehäuse für einen Lichtwellenleiter  
• Mounting case for lightguide  
• Boîtier de support pour guide d'ondes optiques

(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse  
12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Kraus, Roland, Evora, PT

Lannoje, Marnix, 67346 Speyer, DE

Loeffelholz, Stefan, 64653 Lorsch, DE

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

**G02B 6/36** → (51) H01S 3/06

**G02B 6/38** → (51) G02B 6/36



**G02B 6/40** → (51) G02B 6/04

(51) **G02B 6/42** (11) **1 332 393 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01978524.5 (22) 10.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2003  
(86) FR 2001/003125 10.10.2001  
(87) WO 2002/031565 2002/16 18.04.2002  
(30) 11.10.2000 FR 0012993  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN JUSTIERUNG VON LICHTWELLENLEITERN UND OPTOELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN SOWIE DIESE VORRICHTUNG VERWENDENDEN OPTISCHES SYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PASSIVE ALIGNMENT OF OPTICAL WAVEGUIDES AND OPTOELECTRONIC COMPONENTS AND OPTICAL SYSTEM USING SAID DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT PASSIF DE GUIDES DE LUMIERE ET DE COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES ET SYSTEME OPTIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
(72) MARION, François, F-38120 SAINT-EGREVE, FR  
JALAGUIER, Eric, 38240 SAINT-MARTIN-D'URIAGE, FR  
SOURIAU, Jean-Charles, F-38120 SAINT EGREVE, FR  
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G02B 6/44** → (51) H01S 3/06

(51) **G02B 7/02** (11) **1 182 485 B1**  
G03F 7/20 G02B 7/08  
G02B 7/182  
(25) De (26) De  
(21) 01112447.6 (22) 22.05.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.02.2002  
(30) 14.08.2000 DE 10039712  
(54) • *Vorrichtung zum Verstellen der Lage zweier Bauelemente zueinander*  
• *Apparatus for adjusting the relative positions of two elements*  
• *Dispositif de réglage de la position relative de deux éléments*

(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) Rau, Johannes, Dipl.-Ing., 89547 Gerstetten, DE  
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

**G02B 7/08** → (51) G02B 7/02

**G02B 7/182** → (51) G02B 7/02

**G02B 21/00** → (51) G02B 21/16

(51) **G02B 21/16** (11) **1 120 675 B1**  
G02B 21/00 G06F 19/00  
G01N 21/64  
(25) En (26) En  
(21) 00124682.6 (22) 11.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 01.08.2001  
(30) 10.12.1999 US 170243 P  
(54) • *Gerät und Verfahren zum Analysieren von erfassten Abtast-Daten*  
• *Apparatus and method for analyzing acquired scan data*

• *Dispositif et méthode d'analyse des données de balayage acquises*

(73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE  
(72) Olschewski, Frank, 69118 Heidelberg, DE  
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/26** (11) **0 926 525 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98121625.2 (22) 12.11.1998  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 30.06.1999  
(30) 23.12.1997 DE 19757529  
(54) • *Positioniertisch*  
• *Positioning table*  
• *Table de positionnement*

(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) Trunz, Michael, 73479 Ellwangen, DE  
Trier, Bernhard, 73430 Aalen, DE  
(74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., et al, Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **1 412 800 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02764706.4 (22) 17.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.04.2004  
(86) EP 2002/007914 17.07.2002  
(87) WO 2003/012522 2003/07 13.02.2003  
(30) 28.07.2001 DE 10136956  
(54) • *STABLINSYSTEM FÜR STARRE ENDO-SKOPE*  
• *LINEAR LENS SYSTEM FOR RIGID ENDOSCOPES*  
• *SYSTEME DE LENTILLES EN BARRE POUR ENDOSCOPES RIGIDES*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) LEI, Fang, 78591 Durchhausen, DE  
(74) Stamer, Harald, Dipl.-Phys., Jahnstrasse 7, 35579 Wetzlar, DE

**G02B 27/14** → (51) B23K 26/02

**G02C 13/00** → (51) B24B 9/14

**G02F 1/1335** → (51) G02B 5/08

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 126 313 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01111850.2 (22) 28.04.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI  
(43) 22.08.2001  
(30) 29.04.1994 US 235691

(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit einem Paar Verzögerungsfilm auf einer Seite der Flüssigkristallschicht*  
• *LCD with a pair of retardation films on one side of liquid crystal layer*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides muni d'une paire de films à retardement disposée sur un côté de la couche à cristal liquide*

(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US  
(72) Abileah, Adiel, Farmington Hills, Michigan 48331, US  
Vanderploeg, John, Highland, Michigan 48356, US  
Xu, Gang, Royal Oak, Michigan 48073, US

(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT  
(62) 95106498.9 / 0 679 921

**G02F 1/167** → (51) G01R 31/36

**G03B 42/04** → (51) G03C 3/00

(51) **G03C 1/20** (11) **1 035 430 B1**  
G03C 1/498 C09B 23/00  
C09B 23/08  
(25) En (26) En  
(21) 00301724.1 (22) 03.03.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.09.2000  
(30) 05.03.1999 JP 5868699  
09.07.1999 JP 19665999  
(54) • *Photographisches Silberhalogenidmaterial*  
• *Silver halide photographic material*  
• *Matériau photographique à l'halogénure d'argent*

(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Kagawa, Nobuaki, Hino-shi, Tokyo, JP  
Kita, Noriyasu, Hino-shi, Tokyo, JP  
Tanaka, Tatsuo, Hino-shi, Tokyo, JP  
Kashiwagi, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo, JP  
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03C 1/498** → (51) G03C 1/20

**G03C 1/76** → (51) G03C 11/08

(51) **G03C 3/00** (11) **1 139 166 B1**  
G03B 42/04  
(25) En (26) En  
(21) 01200918.9 (22) 12.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2001  
(30) 24.03.2000 US 534516  
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 533868  
24.03.2000 US 534392

(54) • *Den Komfort verbessernde intraorale Dental-röntgenfilmpackung und Verfahren zur Herstellung derselben*  
• *Comfort-enhancing intraoral dental radiographic film packet and method for forming same*  
• *Paquet film dental radiographique intraorale augmentent le confort et procédé pour produire le-même*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Resch, Douglas T., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Konte, Bruce W., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Earnhart, Edgar G., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Richter, Edward B., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
He, Fugui, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Schwallie, Scott H., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Merz, Gary E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
McGovern, Michael R., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Bacchetta, Richard W., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Allen, David C., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 11/08** (11) **O 961 952 B1**  
G03C 1/76 B32B 7/12  
B42D 15/10 B44C 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 98903179.4 (22) 10.02.1998  
(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) 08.12.1999  
(86) GB 1998/000410 10.02.1998  
(87) WO 1998/035269 1998/32 13.08.1998  
(30) 10.02.1997 GB 9702669

(54) • *FORMBARES PHOTOGRAPHISCHES MATERIAL*  
• *MOULDABLE PHOTOGRAPHIC MATERIAL*  
• *MATIERE PHOTOGRAPHIQUE MOULABLE*  
(73) Digiplast N.V., 27 Septestraat, 2640 Mortsel, Antwerp, BE  
(72) Digiplast N.V., 2640 Mortsel, Antwerp, BE  
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

**G03F 1/14** → (51) G03F 9/00

**G03F 7/20** → (51) G02B 7/02

(51) **G03F 9/00** (11) **O 880 077 B1**  
G03F 1/14  
(25) En (26) En  
(21) 98303499.2 (22) 05.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 25.11.1998  
(30) 15.05.1997 US 856565

(54) • *Verfahren und Apparat zur Herstellung einer Mikroanordnung*  
• *Method and apparatus for making a micro device*  
• *Procédé et appareil pour fabriquer un micro-dispositif*  
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Aksyuk, Vladimir A., Piscataway, N.J. 08854, US  
Gammel, Peter L., Millburn, N.J. 07041, US  
Bishop, David J., Summit, N.J. 07901, US  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **1 076 269 B1**  
G03G 21/18  
(25) En (26) En  
(21) 00117533.0 (22) 14.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.02.2001  
(30) 12.08.1999 JP 22877299

(54) • *Arbeitseinheit und elektrophotographisches Gerät*  
• *Process cartridge and electrophotographic apparatus*  
• *Unité de traitement et appareil électrophotographique*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Inoue, Hiroshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP  
Ishihara, Yuji, c/o Canon K.K., Tokyo, JP  
Fuei, Naoki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

**G03G 21/18** → (51) G03G 15/02

(51) **G05B 19/416** (11) **1 044 397 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98958752.2 (22) 02.12.1998  
(84) DE ES FR GB  
(43) 18.10.2000  
(86) CA 1998/001117 02.12.1998  
(87) WO 1999/028798 1999/23 10.06.1999  
(30) 02.12.1997 US 67366 P

(54) • *AUF EINEN WAGEN MONTIERTE LASERDÜSE UND VERFAHREN ZUR LASERPOSITIONIERUNGSSTEUERUNG*  
• *GANTRY-MOUNTED LASER NOZZLE AND METHOD FOR CONTROLLING LASER POSITIONING*  
• *AJUTAGE AU LASER MONTE SUR SUPPORT MOBILE ET PROCEDE SERVANT A COMMANDER LE POSITIONNEMENT DU LASER*

(73) Lacent Technologies Inc., 8884-48 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 5L1, CA  
(72) SAWATZKY, Brian, D., Edmonton, Alberta T6R 1L5, CA  
ANDREWS, Randall, G., Edmonton, Alberta T6G 1S5, CA  
WANT, Chris, J., Edmonton, Alberta T5M 0P2, CA  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 9/22** → (51) G06F 9/30

(51) **G06F 9/30** (11) **O 902 922 B1**  
G06F 9/22 G06F 12/10  
G06F 12/02 G06F 12/14  
G06F 9/46 G06F 12/08  
(25) En (26) En  
(21) 97928811.5 (22) 27.05.1997  
(84) DE GB IT  
(43) 24.03.1999  
(86) US 1997/009571 27.05.1997  
(87) WO 1997/046937 1997/53 11.12.1997  
(30) 04.06.1996 US 656922

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON SYSTEMVERWALTUNGSMITTELS INFORMATIONEN MIT ANDEREN INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CACHING SYSTEM MANAGEMENT MODE INFORMATION WITH OTHER INFORMATION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER EN ANTEMEMOIRE, AVEC D'AUTRES DONNEES, DES DONNEES DU MODE DE GESTION SYSTEME*  
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) REINHARDT, Dennis, Palo Alto, CA 94303, US  
KARDACH, James, P., Saratoga, CA 95070, US  
HORGAN, John, W., Mountain View, CA 94041, US  
SONGER, Neil, Santa Clara, CA 95051, US  
GLEW, Andrew, F., Madison, WI 53715, US  
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 137 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99916655.6 (22) 13.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 04.10.2001  
(86) US 1999/008032 13.04.1999  
(87) WO 1999/057632 1999/45 11.11.1999  
(30) 30.04.1998 US 70419

(54) • *INITIALISIEREN UND WIEDERANLAUFEN VON BETRIEBSSYSTEMEN*  
• *INITIALIZING AND RESTARTING OPERATING SYSTEMS*  
• *INITIALISATION ET REDEMARRAGE DE SYSTEMES D'EXPLOITATION*  
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) MERRILL, John, Gilbert, AZ 85234, US  
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

**G06F 9/46** → (51) G06F 9/30

**G06F 12/02** → (51) G06F 9/30

**G06F 12/08** → (51) G06F 9/30

**G06F 12/10** → (51) G06F 9/30

**G06F 12/14** → (51) G06F 9/30

**G06F 17/60** → (51) A61N 1/372

**G06F 17/60** → (51) B24B 9/14

**G06F 19/00** → (51) G02B 21/16

(51) **G06K 7/10** (11) **O 836 149 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97307955.1 (22) 08.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 15.04.1998  
(30) 10.10.1996 US 728654

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Lesen von Punktmustern*  
• *Method and apparatus for reading out dot patterns*  
• *Méthode et appareil pour lire des trames de points*  
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US  
(72) Jackson, Warren B., San Francisco, California 94116, US  
Biegelsen, David K., Portola Valley, California 94028, US  
Jared, David A., Sunnyvale, California 94086, US  
Stearns, Richard G., Felton, California 95018, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/66** (11) **O 790 574 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97301064.8 (22) 19.02.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 20.08.1997  
(30) 19.02.1996 JP 3021796  
14.08.1996 JP 21458196

(54) • *Verfahren und Gerät zur Zeichenerkennung*  
• *Character recognition apparatus and method*  
• *Procédé et appareil de reconnaissance des caractères*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Hotta, Yoshinobu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Naoi, Satoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- Suwa, Misako, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **G06K 13/08** (11) **0 895 180 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98305158.2 (22) 30.06.1998  
(84) DE GB  
(43) 03.02.1999  
(30) 28.07.1997 JP 20146197  
(54) • *IC-Kartenverbinder*  
• *IC card connector*  
• *Connecteur pour carte à puce*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Oguchi, Wataru, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP  
Furusuo, Hidetaka, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- 
- G06K 13/08** → (51) H01R 3/00
- 
- (51) **G06T 7/00** (11) **0 997 845 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99115492.3 (22) 05.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 03.05.2000  
(30) 30.10.1998 US 183143  
(54) • *Wirksames Testverfahren zum Klassifizieren der Bildqualität eines optischen Sensors unter Verwendung von drei Pixelkategorien*  
• *A test efficient method of classifying image quality of an optical sensor using three categories of pixels*  
• *Une méthode de test efficace pour classer la qualité d'image d'un capteur optique en utilisant trois catégories de pixels*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Perino, Stanley C., Fort Collins, CO 80524, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **G06T 15/40** (11) **1 074 945 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00306650.3 (22) 04.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 07.02.2001  
(30) 06.08.1999 US 369730  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Steuerung von komprimierter Z-Information in einem Videographiesystem*  
• *Method and apparatus for controlling compressed Z information in a video graphics system*  
• *Méthode et appareil pour commander l'information Z comprimée dans un système graphique vidéo*
- (73) ATI International SRL, Beaumont House Hastings, Christ Church, BB
- (72) Morein, Steven L., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
Wright, Michael T., Marlborough, Massachusetts 01752-2518, US  
Yee, Kin M., Quincy, Massachusetts 02170, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G07B 15/02** (11) **1 161 747 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00910995.0 (22) 17.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 12.12.2001  
(86) FR 2000/000678 17.03.2000  
(87) WO 2000/055816 2000/38 21.09.2000  
(30) 17.03.1999 FR 9903331  
02.09.1999 FR 9911021
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES PARKENS VON FAHRZEUGEN*  
• *VEHICLE PARKING LOT MANAGEMENT METHOD*  
• *PROCEDE DE GESTION DE STATIONNEMENT DE VEHICULES*
- (73) Schlumberger Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) BRUSSEAU, Thierry, F-25720 Avenay, FR
- (74) Lenne, Laurence, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR
- 
- (51) **G07C 9/00** (11) **1 235 190 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02003806.3 (22) 20.02.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.08.2002  
(30) 21.02.2001 DE 10108354  
05.07.2001 DE 10132077  
20.02.2002 DE 10207167
- (54) • *Schlüssellose Betätigungs und/oder Schliesseinrichtung*  
• *Keyless actuating and/or locking device*  
• *Dispositif de commande et/ou de verrouillage sans clé*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Sandau, Helmut, Dipl.-Ingenieur, 42549 Velbert, DE  
Gerdes, Bernd, Diplom-Ingenieur, 45357 Essen, DE  
van Gastel, Peter, D-40699 Erkrath, DE  
Lindic, Iko, 45149 Essen, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- 
- (51) **G08B 13/02** (11) **1 330 801 B1**  
(25) No (26) En  
(21) 01981177.7 (22) 22.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.07.2003  
(86) NO 2001/000423 22.10.2001  
(87) WO 2002/035490 2002/18 02.05.2002  
(30) 26.10.2000 NO 20005405
- (54) • *ALARMCHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*  
• *ALARM CHIP AND USE OF THE ALARM CHIP*  
• *MICROCIRCUIT INTEGRE POUR ALARME ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) Nordan AS, P.O. Box 83/84, 4465 Moi, NO
- (72) RASMUSSEN, John, Olav, N-4465 MOI, NO
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB
- 
- (51) **G08G 1/09** (11) **1 118 068 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00956071.5 (22) 06.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 25.07.2001  
(86) DE 2000/002227 06.07.2000  
(87) WO 2001/009858 2001/06 08.02.2001

- (30) 31.07.1999 DE 19936114
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SELEKTION VON MIT MINDESTENS EINEM MOBILEN EMPFÄNGER EMPFANGBAREN VERKEHRSINFORMATIONSDIENSTEN*  
• *METHOD AND ARRAY FOR SELECTING TRAFFIC INFORMATION SERVICES THAT CAN BE RECEIVED WITH AT LEAST ONE MOBILE RECEIVER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE SERVICES D'INFORMATIONS SUR LA CIRCULATION ROUTIERE POUVANT ETRE RECUS A L'AIDE D'AU MOINS UN RECEPTEUR MOBILE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Heinrich, D-31199 Diekholzen, DE  
BRINKMANN, Katrin, D-31134 Hildesheim, DE  
HOFFMANN, Ralf, D-31137 Hildesheim, DE
- 
- (51) **G09B 23/28** (11) **1 051 697 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99900631.5 (22) 15.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 15.11.2000  
(86) IL 1999/000028 15.01.1999  
(87) WO 1999/038141 1999/30 29.07.1999  
(30) 26.01.1998 IL 12307398
- (54) • *ENDOSKOPISCHES TUTORISCHES SYSTEM*  
• *ENDOSCOPIC TUTORIAL SYSTEM*  
• *SYSTEME ENDOSCOPIQUE DIDACTICIEL*
- (73) Symbionix Ltd., 6 Hamelacha Street Northern Industrial Zone, 71520 Lod, IL
- (72) CHOSACK, Edna, 55451 Kiryat Ono, IL  
BARKAY, David, 64385 Tel Aviv, IL  
BRONSTEIN, Ran, 71700 Modiin, IL
- (74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- (51) **G09F 3/00** (11) **0 987 669 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99402177.2 (22) 03.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 22.03.2000  
(30) 15.09.1998 FR 9811478
- (54) • *Verfahren zur Authentifizierung von Kunstwerken und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method of authentication of works of art and apparatus for carrying out said method*  
• *Procédé d'authentification d'oeuvres et dispositif spécialement conçu pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (73) DATACARD CORPORATION, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343-9015, US
- (72) Ormerod, Simon, 45470 Loury, FR  
Leroux, Gilles, 45470 Trainou, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- 
- (51) **G09F 13/04** (11) **1 399 907 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02747839.5 (22) 16.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.03.2004  
(86) US 2002/015676 16.05.2002  
(87) WO 2002/103664 2002/52 27.12.2002  
(30) 19.06.2001 US 885339

- (54) • *VON HINTEN BELEUCHTETE LOGO-ANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *BACKLIT LOGO ASSEMBLY AND METHOD*  
• *ENSEMBLE LOGOTYPE RETROECLAIRE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) BARNES, Ron, Livermore, CA 94550, US  
LEE, Wayman, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- G09F 13/08** → (51) G09F 13/04
- (51) **G09F 13/24** (11) **1 233 393 B1**  
G09F 19/02 F21S 10/00  
(25) En (26) En  
(21) 02251072.1 (22) 16.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002  
(30) 19.02.2001 GB 0103923
- (54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display device*  
• *Dispositif d'affichage*
- (73) Butcher, Trevor, 103 Roman Road, Taunton, Somerset, TA1 2BN, GB
- (72) Butcher, Trevor, Taunton, Somerset, TA1 2BN, GB
- (74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB
- 
- (51) **G09F 13/46** (11) **1 284 407 B1**  
F42B 4/00 F42B 4/06  
F42B 12/36  
(25) En (26) En  
(21) 02078815.4 (22) 16.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 19.02.2003  
(30) 19.11.1999 NO 995702
- (54) • *Feuerwerkvorrichtung*  
• *Fireworks device*  
• *Feu d'artifice*
- (73) Jakob Hatteland Kjemi AS, Amsosen, 5578 Nedre Vats, NO
- (72) Hatteland, Jakob, 5578 Nedre Vats, NO
- (74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB
- (62) 00978119.6 / 1 234 156
- 
- G09F 19/02** → (51) G09F 13/24
- (51) **G09F 21/00** (11) **1 399 908 B1**  
G09F 21/04  
(25) En (26) En  
(21) 02735627.8 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004  
(86) GB 2002/002748 14.06.2002  
(87) WO 2003/001488 2003/01 03.01.2003  
(30) 23.06.2001 GB 0115449
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON WERBUNG AUF EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ADVERTISEMENTS ON A VEHICLE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'AFFICHAGE DE PUBLICITE SUR UN VEHICULE*
- (73) Agripa Limited, Merlin House, Mossland Road, Hillington Park, Glasgow G52 4XZ, GB
- 
- (72) PITT, John, Dunlop, Glasgow G43 2SA, GB
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- G09F 21/04** → (51) G09F 21/00
- 
- G09G 3/14** → (51) H01S 5/40
- 
- G09G 3/36** → (51) G01R 31/36
- 
- G10L 11/02** → (51) H04R 3/00
- (51) **G10L 15/06** (11) **0 953 968 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99303417.2 (22) 30.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.11.1999  
(30) 30.04.1998 US 70054  
30.04.1998 US 70208
- (54) • *Sprecher- und Umgebungsadaptation auf der Basis von Stimm-Eigenvektoren sowie der Maximalwahrscheinlichkeitsmethode*  
• *Speaker and environment adaptation based on eigenvoices including maximum likelihood method*  
• *Adaptation au locuteur et à l'environnement basée sur des vecteurs propres de voix incluant la méthode de vraisemblance maximum*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nguyen, Patrick, CH-1027 Lonay, CH  
Kuhn, Roland, Santa Barbara, California 93110, US  
Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93111, US
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G10L 19/02** → (51) H04B 1/66
- (51) **G10L 19/08** (11) **1 129 450 B1**  
G10L 19/14  
(25) En (26) En  
(21) 99958940.1 (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) 05.09.2001  
(86) US 1999/026851 12.11.1999  
(87) WO 2000/030074 2000/21 25.05.2000  
(30) 13.11.1998 US 191633
- (54) • *KODIERUNG VON STIMMLOSEN SPRACHSEGMENTEN MIT NIEDRIGER DATENRATE*  
• *LOW BIT-RATE CODING OF UNVOICED SEGMENTS OF SPEECH*  
• *CODAGE A BAS DEBIT BINAIRE DE SEGMENTS NON VOISES DE LA PAROLE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAS, Amitava, San Diego, CA 92131, US  
MANJUNATH, Sharath, Vijayanagar Bangalore, India 560040, IN
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- G10L 19/14** → (51) G10L 19/08
- 
- G10L 21/02** → (51) H04R 3/00
- 
- G11B 5/64** → (51) B32B 27/36
- 
- G11B 5/84** → (51) B32B 27/36
- (51) **G11B 7/12** (11) **1 148 477 B1**  
G11B 7/135 G11B 7/22  
(25) En (26) En  
(21) 01303351.9 (22) 10.04.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2001  
(30) 18.04.2000 JP 2000116580
- (54) • *Informationsaufzeichnungs- und -wiedergabevorrichtung*  
• *Information recording and reproducing apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction d'information*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Kasama, Nobuyuki, c/o Seiko Instruments, Chiba-shi, Chiba, JP  
Oumi, Manabu, c/o Seiko Instruments, Chiba-shi, Chiba, JP  
Mitsuoka, Yasuyuki, c/o Seiko Instruments, Chiba-shi, Chiba, JP  
Maeda, Hidetaka, c/o Seiko Instruments, Chiba-shi, Chiba, JP  
Kato, Kenji, c/o Seiko Instruments, Chiba-shi, Chiba, JP  
Niwa, Takashi, c/o Seiko Instruments, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- G11B 7/135** → (51) G11B 7/12
- 
- G11B 7/22** → (51) G11B 7/12
- (51) **G11B 7/24** (11) **1 170 740 B1**  
G11B 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 01105757.7 (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) 09.01.2002  
(30) 23.06.2000 JP 2000190087
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Phasenänderungsmediums*  
• *Method and apparatus for fabricating phase-change recording medium*  
• *Méthode et dispositif pour la fabrication d'un support d'enregistrement à changement de phase*
- (73) Pfeiffer Vacuum Systems GmbH, Schippnerstrasse 6, 63741 Aschaffenburg, DE  
HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD., Greentech Nakai, 781 Sakai, Nakaimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, 259-01, JP
- (72) Zardini, Gian Anton, Herbergstrasse 11, 9524 Zuzwil, CH  
Sahota, Eiji, Hitachi Computer Peripherals Co., Ltd, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP  
Horiguchi, Yasumi, Hitachi Computer, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
- (74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 
- (51) **G11B 7/26** (11) **1 172 812 B1**  
C09J 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 01202652.2 (22) 10.07.2001  
(84) CH DE FR GB LI NL SE  
(43) 16.01.2002  
(30) 14.07.2000 NL 1015719  
02.02.2001 NL 1017267
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer DVD*  
• *Method and device for producing a DVD*  
• *Procédé et dispositif pour produire un DVD*

- (73) O.T.B. Group B.V., P.O. box 7108, 5605 JC Eindhoven, NL
- (72) Habraken, Antonius Martinus Lambertus, 5492 JK Sint Oedenrode, NL  
Evers, Marc, 5665 GT Geldrop, NL  
Reuser, Bob, 5627 KT Eindhoven, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24**G11B 23/03** → (51) G11B 23/04

- (51) **G11B 23/04** (11) **0 944 083 B1**  
G11B 23/03 G11B 23/107
- (25) En (26) En
- (21) 99105218.4 (22) 13.03.1999
- (84) DE GB
- (43) 22.09.1999
- (30) 16.03.1998 JP 8814798  
04.03.1999 JP 5759899

- (54) • *Aufzeichnungsträgercassette mit federgesteuertem Verschluss*  
• *Recording medium cartridge with spring-biased shutter*  
• *Cassette de support d'enregistrement avec volet commandé par un ressort*
- (73) Hitachi Maxell Ltd., No 1-1-88, Ushitora Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Miyazaki, Nobutaka, Kusatsu-shi, Shiga-ken, JP  
Sumida, Takashi, Gamou-gun, Shiga-ken, JP
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**G11B 23/107** → (51) G11B 23/04**G21C 5/10** → (51) B23K 9/00**G21C 13/02** → (51) B23K 9/00**G21C 13/087** → (51) B23K 9/00

- (51) **G21C 17/07** (11) **1 183 692 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00938689.7 (22) 26.05.2000
- (84) CH DE ES LI SE
- (43) 06.03.2002
- (86) EP 2000/004830 26.05.2000
- (87) WO 2000/074071 2000/49 07.12.2000
- (30) 26.05.1999 DE 19924066  
15.05.2000 PCT/EP00/04352

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON KERNREAKTOR-BRENNELEMENTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING THE FUEL ELEMENTS OF A NUCLEAR REACTOR*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ELEMENTS COMBUSTIBLES D'UN REACTEUR NUCLEAIRE*
- (73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) KNECHT, Klaus, D-91058 Erlangen, DE  
STARK, Richard, D-91090 Effeltrich, DE
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

**G21F 9/30** → (51) C01F 13/00**H01B 3/30** → (51) C08L 23/26

- (51) **H01B 3/44** (11) **0 978 127 B1**  
H01B 7/02 H01B 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 99908008.8 (22) 22.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 09.02.2000
- (86) SE 1999/000240 22.02.1999
- (87) WO 1999/044206 1999/35 02.09.1999
- (30) 25.02.1998 SE 9800567
- (54) • *ISOLIERTES ELEKTRISCHES KABEL*  
• *INSULATED ELECTRIC CABLE*  
• *CABLE ELECTRIQUE ISOLE*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) JONSSON, Jonas, S-192 58 Sollentuna, SE  
TÖRNKVIST, Christer, S-722 23 Västerås, SE
- (74) Lundblad Vannesjö, Katarina, et al, ABB AB Patent, 721 78 Västerås, SE

**H01B 7/02** → (51) H01B 3/44

- (51) **H01B 7/08** (11) **1 158 541 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01440140.0 (22) 18.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 28.11.2001
- (30) 18.05.2000 FR 0006395
- (54) • *Spritzumhüllung für elektrisches Flachkabel*  
• *Overmoulded jacket for flat electrical cable*  
• *Enveloppe de surmoulage pour câble électrique plat*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Fendeleur, Laurence, 67460 Souffelweyersheim, FR
- (74) Littoff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **H01B 7/22** (11) **1 017 063 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99402737.3 (22) 04.11.1999
- (84) DE GB IT
- (43) 05.07.2000
- (30) 31.12.1998 FR 9816710

- (54) • *Strukturell verstärktes Energie- und/oder Telekommunikationskabel*  
• *Structural reinforced energy and/or telecom cable*  
• *Câble de transport d'énergie et/ou de télécommunications structurellement renforcé*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Bonicel, Jean-Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01B 9/02** → (51) H01B 3/44

- (51) **H01F 27/28** (11) **0 968 505 B1**  
(25) Fi (26) En
- (21) 98909538.5 (22) 18.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 05.01.2000
- (86) FI 1998/000239 18.03.1998
- (87) WO 1998/043258 1998/39 01.10.1998
- (30) 20.03.1997 FI 971180
- (54) • *STREIFENFÖRMIGER INDUKTOR*  
• *STRIPE-LINE INDUCTOR*  
• *BOBINE D'INDUCTANCE EN RUBAN*
- (73) Micro Analog Systems OY, Kamreerintie 2, 02770 Espoo, FI
- (72) SIREN, Esko, FIN-02760 Espoo, FI

- (74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

- (51) **H01H 33/38** (11) **0 883 146 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 98102629.7 (22) 16.02.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 09.12.1998
- (30) 06.03.1997 DE 19709089

- (54) • *Permanentmagnetischer Antrieb für einen Schalter*  
• *Permanent magnetic kind of actuation for a switch*  
• *Entraînement permanent-magnétique pour un commutateur*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Dullni, Edgar, Dr.rer.nat., 40880 Ratingen, DE  
Reuber, Christian, Dr.-Ing., 47877 Willich, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **H01H 71/02** (11) **0 843 332 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 97410126.3 (22) 06.11.1997
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 20.05.1998
- (30) 15.11.1996 FR 9614171

- (54) • *Lastschalter mit einem Leistungsschalterblock mit Bearbeitungs-Modul, Kalibrierungs-Modul und Anzeige-Modul*  
• *Circuit breaker having a breaker block and modules for processing, calibration and indication*  
• *Disjoncteur avec un bloc disjoncteur et des modules de traitement, de calibrage et de communication*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Suptitz, Eric, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
Bellotto, Henri, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
Weynacher, Luc, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
Allin, Patrice, 38050 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Schneider Electric SA, Sce. Propriété Industrielle, - A7, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H01J 9/24** → (51) C03B 23/13**H01J 9/40** → (51) C03B 23/13

- (51) **H01J 29/84** (11) **0 981 828 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98928265.2 (22) 14.05.1998
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (43) 01.03.2000
- (86) EP 1998/002853 14.05.1998
- (87) WO 1998/053481 1998/47 26.11.1998
- (30) 16.05.1997 GB 9710019

- (54) • *APERTURELEMENT FÜR ELEKTRO-NENSTRAHLUNG*  
• *ELECTRON BEAM APERTURE ELEMENT*  
• *ELEMENT D'OUVERTURE POUR FAISCEAU ELECTRONIQUE*
- (73) Leica Microsystems Lithography Ltd., 515 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3XE, GB
- (72) ZHANG, Tao, Cambridge CB3 0DS, GB
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE

- (51) **H01J 37/02** (11) **0 901 149 B1**  
H01J 37/317
- (25) En (26) En
- (21) 98307168.9 (22) 04.09.1998
- (84) DE FR GB IT NL

- (43) 10.03.1999
- (30) 08.09.1997 US 924969
- (54) • Sekundäremission-Elektronenquelle für Ionenimplantierungsgerät
- Secondary electron emission electron shower for an ion implanter
- Source d'électrons à émission d'électrons secondaires pour implantateur d'ions
- (73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
- (72) Bernstein, James David, Beverly, Massachusetts 01915, US
- Freer, Brian Scott, Medford, Massachusetts 02155, US
- Kellerman, Peter Lawrence, Essex, Massachusetts 01929, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01J 37/317** → (51) H01J 37/02

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 378 929 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03014915.7 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2004
- (30) 04.07.2002 DE 20210328 U
- (54) • Kühlung für Plasmareaktor
- Cooling for plasma reactor
- Refroidissement d'un réacteur à plasma
- (73) Strämke, Siegfried, Dr., Arnold-Sommerfeld-Ring 3, 52499 Baesweiler, DE
- (72) Strämke, Siegfried, Dr., 52499 Baesweiler, DE
- (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **H01J 40/16** (11) **0 968 518 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98917194.7 (22) 20.03.1998
- (84) CH DE GB IT LI
- (43) 05.01.2000
- (86) FR 1998/000564 20.03.1998
- (87) WO 1998/043275 1998/39 01.10.1998
- (30) 21.03.1997 FR 9703476

- (54) • VAKUUMDIODE MIT HOHER SÄTTIGUNGSSTROMDICHTE UND KURZE ANTWORTZEIT ZUR ERFASSUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
- VACUUM DIODE WITH HIGH SATURATION CURRENT DENSITY AND QUICK RESPONSE TIME FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION
- DIODE A VIDE A DENSITE DE COURANT DE SATURATION ELEVEE ET TEMPS DE REPOSE RAPIDE POUR LA DETECTION DE RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (72) BOURGADE, Jean-Luc, F-91330 Yerres, FR
- GONTIER, Dominique, F-77000 Melun, FR
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01J 49/42** (11) **1 421 601 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02755231.4 (22) 23.08.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.2004
- (86) GB 2002/003886 23.08.2002
- (87) WO 2003/021631 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 GB 0121172

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IONENDISSOZIATION IN EINER QUADRU-POLIONENFALLE
- A METHOD FOR DISSOCIATING IONS USING A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE
- PROCEDE DE DISSOCIATION D'IONS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE PIEGE IONIQUE QUADRIPOLAIRE
- (73) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd., Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB
- (72) DING, Li, Manchester M33 3TR, GB
- SUDAKOV, Michael, Sale, Cheshire M33 4SS, GB
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **H01J 61/42** (11) **0 945 894 B1**
- C09K 11/77 H01J 61/44
- (25) En (26) En
- (21) 99302274.8 (22) 24.03.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 29.09.1999
- (30) 24.03.1998 JP 7526098
- 04.11.1998 JP 31290198

- (54) • Entladungslampe und Leuchte
- Discharge lamp and luminaire
- Lampe à décharge et luminaire
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Mori, Toshio, Settsu-shi, Osaka 566-0011, JP
- Mukai, Kenji, 502, Hatishinobugaoka2bankan, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003, JP
- Tanaka, Hiromi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895, JP
- Higashi, Toru, Takatsuki-shi, Osaka 569-0061, JP
- Takeuchi, Tetsuji, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0314, JP
- Shanaya, Sueko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
- Shibata, Haruo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1037, JP
- Iwama, Katsuaki, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 02020547.2 / 1 265 270

**H01J 61/44** → (51) H01J 61/42

**H01J 61/82** → (51) C03B 23/13

- (51) **H01L 21/00** (11) **0 793 261 B1**
- B25J 19/00 B24B 37/04
- (25) En (26) En
- (21) 97103376.6 (22) 28.02.1997
- (84) DE FR
- (43) 03.09.1997
- (30) 28.02.1996 JP 6926096
- 15.10.1996 JP 29454396
- 22.01.1997 JP 2435797
- (54) • Transportroboter mit Tropfwasserschutz
- Robotic transport apparatus having a guard against water
- Robot de transport protégé contre les projections d'eau
- (73) 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, Kunihiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 04019924.2

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 330 835 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01988944.3 (22) 01.10.2001

- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 30.07.2003
- (86) EP 2001/011355 01.10.2001
- (87) WO 2002/035583 2002/18 02.05.2002
- (30) 25.10.2000 EP 00123165
- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON EINEM HALBLEITERWAFER-TRÄGER
- ARRANGEMENT FOR TRANSPORTING A SEMICONDUCTOR WAFER CARRIER
- DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN SUPPORT DE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
- (72) PEITER, Martin, 01097 Dresden, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 21/3065** (11) **0 948 034 B1**
- H01L 21/762

- (25) It (26) En
- (21) 98830206.3 (22) 03.04.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.10.1999
- (54) • Ein Verfahren für die Herstellung einer SOI-Scheibe
- A method for manufacturing an SOI wafer
- Méthode pour la fabrication d'une plaquette SOI
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Montanini, Pietro, 20122 Melegnano, IT
- Villa, Flavio, 20159 Milano, IT
- Barlocchi, Gabriele, 20010 Cornaredo, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01L 21/336** → (51) H01L 29/78

**H01L 21/762** → (51) H01L 21/3065

**H01L 23/053** → (51) B81B 7/00

**H01L 23/31** → (51) B81B 7/00

**H01L 23/31** → (51) H05K 7/06

**H01L 23/48** → (51) B81B 7/00

**H01L 23/48** → (51) H05K 7/06

**H01L 23/492** → (51) B81B 7/00

**H01L 23/498** → (51) H05K 7/06

**H01L 23/522** → (51) B81B 7/00

**H01L 25/065** → (51) B81B 7/00

- (51) **H01L 27/14** (11) **1 045 449 B1**
- H01L 31/0232 G02B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 00107776.7 (22) 11.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.10.2000
- (30) 12.04.1999 JP 10436799
- (54) • Festkörper-Bildaufnahmeverrichtung
- Solid-state imaging device
- Dispositif d'imagerie à l'état solide
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Uchida, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP

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

**H01L 29/08** → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 436 845 B1**
  - H01L 29/08 H01L 21/336
  - (25) De (26) De
  - (21) 02774543.9 (22) 30.08.2002
  - (84) DE FR GB
  - (43) 14.07.2004
  - (86) EP 2002/009702 30.08.2002
  - (87) WO 2003/034499 2003/17 24.04.2003
  - (30) 17.10.2001 DE 10151202
  - (54) • HALBLEITERSTRUKTUR MIT KOMPENSIER-  
TEM WIDERSTAND IM LDD-BEREICH UND  
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
  - SEMICONDUCTOR STRUCTURE HAVING  
COMPENSATED RESISTANCE IN THE LDD  
REGION, AND METHOD FOR PRODUCING  
THE SAME
  - STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR A  
RESISTANCE COMPENSEE DANS LA ZONE  
LDD ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE
- (72) TADDIKEN, Hans, 81737 München, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01L 31/0232** → (51) H01L 27/14

**H01L 31/042** → (51) H01L 31/05

- (51) **H01L 31/05** (11) **0 621 983 B1**
  - H01L 31/042
  - (25) En (26) En
  - (21) 93903015.1 (22) 08.01.1993
  - (84) DE ES FR GB IT
  - (43) 02.11.1994
  - (86) US 1993/000142 08.01.1993
  - (87) WO 1993/014525 1993/18 22.07.1993
  - (30) 16.01.1992 US 821963
  - (54) • PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM FÜR DACH
  - PHOTOVOLTAIC ROOF SYSTEM
  - SYSTEME PHOTOVOLTAIQUE POUR TOIT
- (73) UNITED SOLAR SYSTEMS CORPORATION, 1100  
West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) NATH, Prem, Rochester Hills, MI 48307, US  
LAARMAN, Timothy, Almont, MI 48003, US  
SINGH, Avtar, Roseville, MI 48066, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19  
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**H01L 33/00** → (51) H01S 5/40

- (51) **H01L 39/24** (11) **1 105 925 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99938739.2 (22) 14.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
- (86) US 1999/015932 14.07.1999
- (87) WO 2000/005770 2000/05 03.02.2000
- (30) 22.07.1998 US 93688 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DOPPELSEITIGEN  
STRUKTURIERUNG VON SUPRALEITEN-  
DEN HOCHTEMPERATUR-SCHALTUNGEN
- METHOD FOR DOUBLE-SIDED PATTERN-  
ING OF HIGH TEMPERATURE SUPERCON-  
DUCTING CIRCUITS

• *PROCEDE SERVANT A APPLIQUER DES  
CONFIGURATIONS SUR LES DEUX COTES  
DE CIRCUITS SUPRACONDUCTEURS A  
TEMPERATURE ELEVEE*

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) PANG, Philip, Shek, Wah, Media, PA 19063, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square,  
London WC1A 2RA, GB

**H01L 41/053** → (51) H01L 41/107

**H01L 41/083** → (51) F16K 31/00

**H01L 41/09** → (51) F16K 31/00

- (51) **H01L 41/107** (11) **1 025 597 B1**
  - H01L 41/053
  - (25) En (26) En
  - (21) 98947870.6 (22) 14.10.1998
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
  - (43) 09.08.2000
  - (86) JP 1998/004643 14.10.1998
  - (87) WO 1999/019916 1999/16 22.04.1999
  - (30) 15.10.1997 JP 28185197  
02.07.1998 JP 18774998
  - (54) • PIEZOELEKTRISCHER TRANSFORMATOR
  - PIEZOELECTRIC TRANSFORMER ELEMENT
  - ELEMENT DE TRANSFORMATEUR PIEZOE-  
LECTRIQUE
- (73) Taiheiyō Cement Corporation, 8-1, Nishikanda  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP
- (72) KATAOKA, Masako Taiheiyō Cement Corporation,  
Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP  
FUJIMURA, Takeshi Taiheiyō Cement Corporation,  
Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP  
ISHIKAWA, Katsuyuki Taiheiyō Cement Corporation,  
Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP  
YAMAKAWA, Takahiro Taiheiyō Cement  
Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP  
TSUKAMOTO, Keizo Taiheiyō Cement Corporation,  
Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

**H01M 2/04** → (51) H01M 2/08

- (51) **H01M 2/08** (11) **0 777 914 B1**
  - H01M 2/04 H01M 2/12
  - (25) En (26) En
  - (21) 95929573.4 (22) 17.08.1995
  - (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
  - (43) 11.06.1997
  - (86) US 1995/010442 17.08.1995
  - (87) WO 1996/006463 1996/10 29.02.1996
  - (30) 24.08.1994 US 295336
  - (54) • DICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE  
ZELLE
  - SEAL FOR ELECTROCHEMICAL CELL
  - OPERCULE POUR CELLULE ELECTROCHI-  
MIQUE
- (73) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel,  
Connecticut 06801, US
- (72) DePALMA, Christopher L., Framingham, MA 01701,  
US  
FONTAINE, Lucien P., Lincoln, RI 02865, US  
MOSES, Peter Ricker, Windham, NH 03087, US  
WIACEK, Marian, Holliston, MA 01746, US  
YOPPULO, Robert A., Woonsocket, RI 02895, US  
POPE, Peter, Sussex RH17 6LN, GB  
TUBBY, Francis Bruce, Durham, CT 06422, US  
Woodnorth, Douglas J., Needham, MA 02194, US

(74) Dummett, Thomas Ian Peter, et al, Dummett Copp  
& Co. 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich,  
Suffolk IP5 7SL, GB

(51) **H01M 2/08** (11) **1 224 701 B1**

- (25) En (26) En
  - (21) 00966724.7 (22) 14.09.2000
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
  - (43) 24.07.2002
  - (86) US 2000/025202 14.09.2000
  - (87) WO 2001/020693 2001/12 22.03.2001
  - (30) 14.09.1999 US 395696
  - (54) • STROHMABNEHMER UND DICHTUNGSAN-  
ORDNUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE  
ZELLE
  - CURRENT COLLECTOR AND SEAL ASSEM-  
BLY FOR ELECTROCHEMICAL CELL
  - COLLECTEUR DE COURANT ET DISPOSI-  
TIF D'ETANCHEITE POUR CELLULE ELEC-  
TROCHIMIQUE
- (73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit  
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
- (72) JANMEY, Robert, M., Olmsted Township, OH  
44138, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al,  
Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner,  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**H01M 2/12** → (51) H01M 2/08

(51) **H01M 2/16** (11) **1 419 544 B1**

- B01D 71/02 B01D 69/10
  - B01D 69/12
  - (25) De (26) De
  - (21) 02797544.0 (22) 20.08.2002
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
  - (43) 19.05.2004
  - (86) EP 2002/009266 20.08.2002
  - (87) WO 2003/021697 2003/11 13.03.2003
  - (30) 31.08.2001 DE 10142622
  - (54) • ELEKTRISCHER SEPARATOR, VERFAHREN  
ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWEN-  
DUNG
  - ELECTRIC SEPARATOR, METHOD FOR  
PRODUCING THE SAME AND THE USE  
THEREOF
  - SEPARATEUR ELECTRIQUE, PROCEDE DE  
PRODUCTION ET UTILISATION DE CE  
SEPARATEUR
- (73) Creavis Gesellschaft für Technologie und  
Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772  
Marl, DE
- (72) HENNIGE, Volker, 48249 Dülmen, DE  
HYING, Christian, 46414 Rhede, DE  
HÖRPEL, Gerhard, 48301 Nottuln, DE
- (74) Lang, Arne, Dr., Creavis Gesellschaft für  
Technologie und Innovation mbH, Patente u.  
Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

**H01M 4/36** → (51) C25B 9/00

(51) **H01M 4/74** (11) **1 014 463 B1**

- H01M 4/80
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402841.3 (22) 17.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 24.12.1998 FR 9816428
- (54) • Elektrochemischer Generator mit einer durch  
ein Band randverstärkten Elektrode
- Electrochemical generator with an electrode  
whose rim is reinforced by a tape
- Générateur électrochimique dans lequel une  
électrode a un bord renforcé par un feuillard

- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Mas, Jean-François, 33700 Merignac, FR  
Godard, Catherine, 33300 Bordeaux, FR  
(74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue  
Marceau, 75008 Paris, FR

**H01M 4/80** → (51) H01M 4/74**H01M 6/00** → (51) C25B 9/00**H01M 6/04** → (51) C25B 9/00**H01M 6/14** → (51) C25B 9/00**H01M 6/16** → (51) C25B 9/00

- (51) **H01M 8/02** (11) **0 951 086 B1**  
H01M 8/24  
(25) En (26) En  
(21) 99106282.9 (22) 16.04.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.10.1999  
(30) 17.04.1998 JP 10761198  
17.04.1998 JP 10761298  
20.08.1998 JP 23476298  
(54) • Brennstoffzelle mit festen Polymerelektrolyten  
und Herstellungsverfahren dafür  
• Solid polymer electrolyte fuel cell and method  
for producing the same  
• Pile à combustible à électrolyte polymère  
solide et sa méthode de fabrication  
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-  
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,  
571-8501, JP  
(72) Gyoten, Hisaaki, Shijonawate-shi, Osaka  
575-0013, JP  
Hatoh, Kazuhito, Daitou-shi, Osaka, 574-0076, JP  
Nishida, Kazufumi, Moriguchi-shi, Osaka  
570-0016, JP  
Ohara, Hideo, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP  
Yasumoto, Eiichi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP  
Kanbara, Teruhisa, Ikeda-shi, Osaka 563-0021, JP  
Uchida, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP  
Sugawara, Yasushi, Neyagawa-shi Osaka  
572-0055, JP  
Matsumoto, Toshihiro, Ibaraki-shi, Osaka  
567-0821, JP  
Nakagawa, Kouji, Ninamikawachi-gun, Osaka  
583-0992, JP  
(74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3,  
80799 München, DE  
(60) 04021839.8 / 1 484 813

**H01M 8/24** → (51) H01M 8/02**H01M 10/48** → (51) G01R 31/36**H01Q 21/00** → (51) H04B 7/08

- (51) **H01R 3/00** (11) **1 019 981 B1**  
G06K 13/08  
(25) En (26) En  
(21) 98953338.5 (22) 09.10.1998  
(84) CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 19.07.2000  
(86) US 1998/021292 09.10.1998  
(87) WO 1999/019941 1999/16 22.04.1999  
(30) 10.10.1997 US 63476  
(54) • MODULARES HALTEGERÄT  
• MODULE HEADER APPARATUS  
• EMBASE DE MODULE  
(73) ROBINSON NUGENT, INC., 800 East Eighth Street,  
New Albany, Indiana 47150-1208, US  
(72) RAMEY, Samuel, C., Louisville, KY 40205, US

- KUSTERS, Johannes, Petrus, Maria, New Albany, IN  
47150, US  
BRAINARD, John, Paul, Louisville, KY 40299, US  
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H01R 3/00** (11) **1 405 371 B1**  
H01R 13/631  
(25) En (26) En  
(21) 02734442.3 (22) 15.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 07.04.2004  
(86) US 2002/015452 15.05.2002  
(87) WO 2002/093692 2002/47 21.11.2002  
(30) 17.05.2001 US 859866  
(54) • SELBSTAUSRICHTENDER LEISTUNGS-  
STECKVERBINDER  
• SELF-ALIGNING POWER CONNECTOR SYS-  
TEM  
• SYSTEME CONNECTEUR D'ALIMENTATION  
A AUTO-ALIGNEMENT  
(73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill  
Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US  
(72) WHITEMAN, Robert, Neil, Jr., Middletown, PA  
17057, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19  
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H01R 4/02** → (51) B23K 23/00

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 191 634 B1**  
H01R 9/26 H01R 13/18  
(25) De (26) De  
(21) 01119404.0 (22) 11.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.03.2002  
(30) 25.09.2000 DE 20016654 U  
20.01.2001 DE 20101035 U  
14.04.2001 DE 20106523 U  
(54) • Reihenklamme mit Schneidkontakten und  
Anschlussvorrichtung  
• Terminal block with insulation displacing con-  
tacts and connection device  
• Barette à bornes avec contacts autodénudants  
et dispositif de connexion  
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner  
Strasse 175, 32760 Detmold, DE  
(72) Stuckmann, Peter, 32791 Lage, DE  
Nolting, Reinhard, 32758 Detmold, DE  
Fehling, Stephan, 32791 Lage, DE  
Diekmann, Torsten, 33607 Bielefeld, DE  
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al,  
Loesenbeck-Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte,  
Jöllender Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 4/50** (11) **1 359 642 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03008390.1 (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  
(43) 05.11.2003  
(30) 04.05.2002 DE 10220108  
(54) • Kontaktelement mit einem Anschluss für Lit-  
zenleiter  
• Contact element with connection to a stranded  
cable  
• Élément de contact avec connexion à un  
câble multibrin  
(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-  
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) Lindemann, Kai-Uwe, 32361 Preussisch Oldendorf,  
DE  
Staperfeld, Georg, Dr., 49082 Osnabrück, DE

**H01R 9/26** → (51) H01R 4/24**H01R 12/24** → (51) H01R 13/627**H01R 13/18** → (51) H01R 4/24

- (51) **H01R 13/436** (11) **0 903 814 B1**  
H01R 13/52 H01R 13/506  
(25) En (26) En  
(21) 98117554.0 (22) 16.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.03.1999  
(30) 17.09.1997 JP 25177997  
(54) • Verbinder mit Kontaktverriegelung  
• Connector provided with a retainer  
• Connecteur avec verrouillage  
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP  
(72) Seko, Satomi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,  
Yokkaichi-city, Mie 510, JP  
Chishima, Masamitsu, Sumitomo Wiring Systems,  
Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**H01R 13/506** → (51) H01R 13/436**H01R 13/52** → (51) H01R 13/436**H01R 13/52** → (51) H01R 13/646

- (51) **H01R 13/627** (11) **0 945 927 B1**  
H01R 12/24  
(25) En (26) En  
(21) 99105626.8 (22) 19.03.1999  
(84) DE ES FR IT  
(43) 29.09.1999  
(30) 27.03.1998 US 49831  
(54) • Elektrischer Verbinder  
• Electrical connector  
• Connecteur électrique  
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,  
Lisle Illinois 60532, US  
(72) Fuerst, Robert, West Bloomfield, MI 48324, US  
LePottier, Yves, Geneva, IL 60134, US  
Watt, Russell J., Chicago, IL 60611, US  
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,  
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H01R 13/627** → (51) H01R 13/639

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 315 248 B1**  
H01R 13/717  
(25) De (26) De  
(21) 01127978.3 (22) 24.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.05.2003  
(54) • Zustandsanzeige für eine Steckverbindung  
• Status indicator for a plug-in connection  
• Indicateur d'état pour une connexion enficha-  
ble  
(73) Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter  
Haftung, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE  
(72) Gutekunst, Jürgen, 72622 Nürtingen, DE  
Bauermeister, Ralf, 71332 Waiblingen, DE  
Eigen, Bernhard, 71554 Weissach i.T., DE  
(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W.  
Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192  
Stuttgart, DE

**H01R 13/629** → (51) H01R 13/645**H01R 13/631** → (51) H01R 3/00



- (51) **H01R 13/639** (11) **1 006 621 B1**  
H01R 13/64 H01R 13/627
- (25) En (26) En  
(21) 99309347.5 (22) 23.11.1999
- (84) DE FR GB IT  
(43) 07.06.2000  
(30) 27.11.1998 JP 33769498
- (54) • *Verriegelbarer elektrischer Steckverbinder*  
• *Electrical connector with a locking device*  
• *Connecteur électrique à dispositif de verrouillage*
- (73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) Kohno, Toshiaki, Kanagawa 239-0844, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H01R 13/64** → (51) H01R 13/639

- (51) **H01R 13/645** (11) **1 286 428 B1**  
H01R 13/629
- (25) De (26) De  
(21) 02016074.3 (22) 19.07.2002
- (84) DE FR GB IT SE  
(43) 26.02.2003  
(30) 09.08.2001 DE 20113203 U
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder mit integrierter Kodiereinrichtung*  
• *Electrical connector with integrated keying system*  
• *Dispositif de verrouillage de connecteurs*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hoernle, Roman, 71287 Weissach, DE

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 011 175 B1**  
H01R 13/52
- (25) De (26) De  
(21) 99120461.1 (22) 14.10.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 21.06.2000  
(30) 14.12.1998 DE 19857528
- (54) • *Steckverbinder für Koaxialkabel mit ringgewelltem Aussenleiter*  
• *Connector for coaxial cable having an corrugated outer conductor*  
• *Connecteur pour câble coaxial ayant un conducteur extérieur ondulé*
- (73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik, Erzgiesserei Strasse 33, 80335 München, DE
- (72) Strasser, Norbert, 83026 Rosenheim-Oberwöhr, DE
- (74) Pitschi, Franz, Dr.-Ing., 83700 Rottach-Egern, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

- (51) **H01R 13/703** (11) **1 246 317 B1**  
H04Q 1/14
- (25) En (26) En  
(21) 01420073.7 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (54) • *Anschlussleiste für verknüpfte Leitungen*  
• *Terminal strip for interconnecting lines*  
• *Borne de raccordement pour lignes interconnectées*
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Bonvallat, Pierre, 74300 Cluses, FR
- (74) Fasce, Xavier, 74970 Marignier, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

**H01R 13/717** → (51) H01R 13/629

- (51) **H01R 24/04** (11) **0 994 535 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99120284.7 (22) 11.10.1999
- (84) DE GB  
(43) 19.04.2000  
(30) 16.10.1998 JP 29537898
- (54) • *Modularer Steckverbinder mit verringertem Übersprechen*  
• *Modular connector with reduced crosstalk*  
• *Connecteur modulaire avec diaphonie réduite*
- (73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (72) Ezawa, Katsuya, c/o Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
- Hirokawa, Kenichi, c/o Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Dr. Pätzold, Buhl-Müller, Tandler & Kollegen Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H01R 43/048** (11) **1 351 349 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 03005023.1 (22) 06.03.2003
- (84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 08.10.2003  
(30) 18.03.2002 EP 02405209
- (54) • *Crimppresse zur Herstellung einer Crimpverbindung*  
• *Crimping press for making crimp connections*  
• *Presse de sertissage pour la réalisation de connexions de sertissage*
- (73) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
- (72) Conte, Alois, Dipl.-Ing. HTL, 6030 Ebikon, CH
- (74) Blöchle, Hans, Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**H01S 3/02** → (51) H01S 3/06

- (51) **H01S 3/06** (11) **1 234 357 B1**  
H01S 3/02 G02B 6/36  
G02B 6/44
- (25) En (26) En  
(21) 00977596.6 (22) 29.11.2000
- (84) DE FR GB IT  
(43) 28.08.2002  
(86) EP 2000/011937 29.11.2000  
(87) WO 2001/041263 2001/23 07.06.2001  
(30) 30.11.1999 EP 99123719  
03.12.1999 US 168632 P
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FASEROPTISCHEN KOMPONENTE*  
• *OPTICAL DEVICE CONTAINING A FIBRE-OPTIC COMPONENT*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UN COMPOSANT A FIBRES OPTIQUES*
- (73) Corning O.T.I. S.r.l., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (72) DELROSSO, Giovanni, I-20010 Sologno di Caltignaga, IT
- DE DONNO, Marco, I-73024 Maglie, IT
- SCARANO, Danilo, I-10143 Torino, IT
- (74) Giannesi, Simona, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **H01S 5/40** (11) **0 905 838 B1**  
H01L 33/00 G09G 3/14
- (25) En (26) En  
(21) 98117860.1 (22) 21.09.1998
- (84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 31.03.1999  
(30) 30.09.1997 JP 28254897  
07.09.1998 JP 26895098

- (54) • *Oberflächenartige optische Vorrichtung und Herstellungsverfahren*  
• *Surface-type optical device and fabrication method*  
• *Dispositif optique du type surface et méthode de fabrication*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ouchi, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Furukawa, Yukio, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

**H01S 5/40** → (51) B23K 26/02

- (51) **H01T 4/12** (11) **0 952 646 B1**  
H01T 21/00
- (25) En (26) En  
(21) 98115464.4 (22) 17.08.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 27.10.1999  
(30) 27.04.1998 JP 11761298  
03.07.1998 JP 18948698
- (54) • *Überspannungsableiter ohne Chips*  
• *Surge absorber without chips*  
• *Dérivateur de surtensions sans chips*
- (73) Yang, Bing Lin, 15-2, Haraki 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0004, JP
- (72) Yang, Bing Lin, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0004, JP
- (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**H01T 21/00** → (51) H01T 4/12

- (51) **H01T 23/00** (11) **1 131 866 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 99941421.2 (22) 08.07.1999
- (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) EP 1999/004824 08.07.1999  
(87) WO 2000/003466 2000/03 20.01.2000  
(30) 08.07.1998 DE 19830429
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG IONISIERTER GASE MITTELS KORONA-ENTLADUNGEN*  
• *DEVICE FOR GENERATING IONIZED GASES USING CORONA DISCHARGES*  
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES GAZ IONISES PAR DECHARGES PAR EFFET DE COURONNE*
- (73) Dieckmann, Bastian, Ilmenaudeich 34, 21423 Winsen, DE
- (72) Dieckmann, Wolfgang, 21423 Winsen, DE
- (74) Pohl, Manfred, Dr., Patentanwalt Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

- (51) **H02G 3/12** (11) **0 957 553 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 99108892.3 (22) 05.05.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 17.11.1999  
(30) 11.05.1998 DE 29808496 U
- (54) • *Kabelkanal*  
• *Cable raceway*  
• *Goulotte de câbles*
- (73) GIRA GIERSEPEN GmbH. & CO. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
- (84) AT BE DE ES NL

- (73) Kunststoffwerke GGK GmbH & Co. KG, Herborner Strasse 50, 35753 Greifenstein, DE
- (84) AT BE DE ES NL CH FR GB IT LI
- (72) Broig, Karl-Heinz, 58515 Lüdenscheid, DE  
Müller, Hans-Jörg, 58256 Ennepetal-Königsfeld, DE  
Fischer, stefan, 42929 Wermelskirchen, DE  
Schmidt, Christian, 35753 Greifensein-Allendorf, DE  
Müller, Eckhard, 35781 Weilburg, DE  
Fennel, Bernd, 32584 Löhne, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- 
- (51) **H02K 1/16** (11) **1 258 071 B1**  
H02K 3/24
- (25) De (26) De  
(21) 01905761.1 (22) 10.02.2001  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE  
(43) 20.11.2002  
(86) EP 2001/001471 10.02.2001  
(87) WO 2001/063725 2001/35 30.08.2001  
(30) 25.02.2000 DE 10008807  
(54) • HOCHSPANNUNG-ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN DER LEITER DIESER MASCHINE  
• HIGH-VOLTAGE ELECTRIC ROTARY MACHINE AND A METHOD FOR COOLING THE CONDUCTORS OF SAID MACHINE  
• MACHINE A ROTATION HAUTE TENSION ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DES CONDUCTEURS DE CETTE MACHINE
- (73) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE
- (72) KULIG, Stefan, 46147 Oberhausen, DE  
PEIER, Dirk, 44267 Dortmund, DE  
SEDLAZECK, Klaus, 45481 Mülheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- 
- H02K 3/24** → (51) H02K 1/16
- (51) **H02M 3/18** (11) **1 363 386 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02010669.6 (22) 13.05.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.11.2003  
(54) • Generator für Hochstrompulse  
• High current pulse generator  
• Générateur pulsé à courant fort
- (73) Luxon Energy Devices Corporation, 9F., No. 24, Roosevelt Rd., Sec. 1, Taipei, TW
- (72) Shiuie, Lih-Ren, Hsinchu, Taiwan 307, R.O.C., TW  
Sun, Abel, Taipei, Taiwan R.O.C., TW  
Chung, Hsing-Chen, Hsinchu, Taiwan 310, R.O.C., TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **H03D 3/00** (11) **1 405 399 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02752972.6 (22) 21.06.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 07.04.2004  
(86) DE 2002/002266 21.06.2002  
(87) WO 2003/005593 2003/03 16.01.2003  
(30) 29.06.2001 DE 10131676  
(54) • EMPFÄNGERANORDNUNG MIT WECHSELSTROM-KOPPLUNG  
• RECEIVER DEVICE COMPRISING AN ALTERNATING CURRENT COUPLING  
• DISPOSITIF DE RECEPTION A COUPLAGE COURANT ALTERNATIF
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ADLER, Bernd, Plainsboro, NJ 08536, US  
PIMINGSORFER, Dieter, A-4020 Linz, AT  
PRETL, Harald, A-4311 Schwertberg, AT  
SCHELMBAUER, Werner, A-4040 Linz, AT
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **H03F 1/30** (11) **1 430 596 B1**  
H03F 3/45
- (25) De (26) De  
(21) 02754418.8 (22) 23.07.2002  
(84) DE  
(43) 23.06.2004  
(86) DE 2002/002707 23.07.2002  
(87) WO 2003/028207 2003/14 03.04.2003  
(30) 25.09.2001 DE 10147101  
(54) • TEMPERATURSTABILISIERTE VERSTÄRKERSCHALTUNG  
• TEMPERATURE-STABILISED AMPLIFIER CIRCUIT  
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR THERMOSTABLE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) MÜLLAUER, Markus, 9360 Friesach, AT
- (74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
- 
- H03F 3/45** → (51) H03F 1/30
- (51) **H03K 3/03** (11) **0 858 160 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97306917.2 (22) 05.09.1997  
(84) FR GB IT SE  
(43) 12.08.1998  
(30) 07.02.1997 JP 2522597  
(54) • Spannungsgesteuerter Oszillator  
• Voltage controlled oscillator  
• Oscillateur commandé en tension
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kamei, Takahiro, 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 
- (51) **H03K 17/968** (11) **0 873 592 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97946929.3 (22) 13.11.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.10.1998  
(86) US 1997/020621 13.11.1997  
(87) WO 1998/021824 1998/20 22.05.1998  
(30) 13.11.1996 US 748699  
(54) • LINEARE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR OPTISCHEN SCHALTER  
• LINEAR OPERATING MECHANISM FOR AN OPTICAL SWITCH  
• MECANISME DE FONCTIONNEMENT LINEAIRE POUR COMMUTATEUR OPTIQUE
- (73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) WORM, Steven, L., Raleigh, NC 27609, US
- (74) Gray, John James, et al, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB
- 
- H03M 13/00** → (51) H04L 1/00
- (51) **H04B 1/10** (11) **1 261 140 B1**  
H04B 7/26
- (25) En (26) En  
(21) 02011556.4 (22) 24.05.2002  
(84) DE GB  
(43) 27.11.2002  
(30) 25.05.2001 JP 2001157792
- (54) • Verfahren zur Störungserkennung und System zur Störungsvermeidung für drahtlose Kommunikationsverbindungen  
• Interference detection method and interference avoidance system for wireless communication links  
• Procédé de détection d'interférence et système pour éviter l'interférence pour des liaisons de communication sans fils
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Nakamura, Osamu, Int.Prop.Dept., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Uebayashi, Shinji, Int.Prop.Dept, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- H04B 1/16** → (51) H04B 1/22
- (51) **H04B 1/22** (11) **0 847 144 B1**  
H04B 1/16
- (25) De (26) De  
(21) 97117161.6 (22) 02.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI SE  
(43) 10.06.1998  
(30) 03.12.1996 DE 19650093  
(54) • Empfänger mit niedrigem Ruhestrom  
• Receiver with low stand by current  
• Récepteur à faible courant de repos
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Perthold, Rainer, Dipl.-Ing., 91052 Erlangen, DE  
Heuberger, Albert, Dipl.-Ing., 91056 Erlangen, DE  
Gerhäuser, Heinz, Dr.-Ing., 91344 Waischenfeld, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H04B 1/66** (11) **0 797 313 B1**  
G10L 19/02
- (25) En (26) En  
(21) 97301655.3 (22) 12.03.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.09.1997  
(30) 19.03.1996 US 14725  
01.10.1996 US 720757  
(54) • Geschaltete Filterbank für Audiosignalkodierung  
• Switched filterbank for use in audio signal coding  
• Banc de filtres pour codage de signaux audio
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Johnston, James David, Warren, New Jersey 07059, US  
Sinha, Deepen, Chatham, New Jersey 07928, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 063 778 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00110908.1 (22) 24.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.12.2000  
(30) 24.05.1999 US 135655 P  
(54) • Spreizspektrumsystem mit Interferenzunterdrückung  
• Spread spectrum interference cancellation system  
• Système à spectre étalé avec annulation d'interférence

(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US  
(72) Schmidl, Timothy M., Dallas, Texas 75240, US  
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**H04B 1/707** → (51) G01S 1/04

(51) **H04B 7/08** (11) **0 913 958 B1**  
H01Q 21/00 H04L 1/02  
H04B 7/12  
(25) En (26) En  
(21) 98120139.5 (22) 27.10.1998  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 06.05.1999  
(30) 31.10.1997 JP 30014597  
14.04.1998 JP 10233098  
(54) • *Vorrichtung zum Diversity-Empfang*  
• *Diversity reception apparatus*  
• *Dispositif de réception à diversité*  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP  
(72) Urabe, Yoshio, Shijonawate-shi, Osaka-fu, JP  
Takai, Hitoshi, Toyono-gun, Osaka-fu, JP  
Yamasaki, Hidetoshi, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP  
Mori, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP  
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H04B 7/12** → (51) H04B 7/08

(51) **H04B 7/212** (11) **1 195 922 B1**  
H04J 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 01127489.1 (22) 24.02.1999  
(84) BE DE FI FR GB IT SE  
(43) 10.04.2002  
(30) 06.04.1998 US 55491  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Demodulation von Hochgeschwindigkeits-Paketdaten in einem Telekommunikationssystem mit Zeitmultiplexzugriff*  
• *Demodulation method and apparatus in high speed time division multiplexed packet data transmission*  
• *Procédé et appareil de démodulation dans un système de transmission de paquets AMRT à haute vitesse*  
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWW 2-C-2, Plano, TX 75024, US  
(72) Dent, Paul W., Pittsboro, NC 27312, US  
Dutta, Santanu, Cary, NC 27513, US  
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 99908398.3 / 1 068 681

**H04B 7/26** (11) **1 073 216 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00306065.4 (22) 17.07.2000  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 31.01.2001  
(30) 28.07.1999 US 362548  
(54) • *Verfahren zur Synchronisation von Feststationen eines Funkkommunikationssystems*  
• *Method for synchronizing base stations of a radio communication system*  
• *Méthode pour la synchronisation de stations de base d'un système de communications radio*  
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) McKay, Bernard, Morris Plains, New Jersey 07962, US  
Tsai, Sheng-Jen, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
Falco, Steven A., Morris Plains New Jersey 07950, US  
Matusevich, Alex, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
Murphy, Myles Patrick, 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

**H04B 7/26** → (51) H04B 1/10

(51) **H04B 10/20** (11) **0 818 089 B1**  
H04J 14/02 H04L 12/437  
(25) Sv (26) En  
(21) 96908416.9 (22) 13.03.1996  
(84) CH DE ES FI FR GB GR IT LI SE  
(43) 14.01.1998  
(86) SE 1996/000323 13.03.1996  
(87) WO 1996/031025 1996/44 03.10.1996  
(30) 27.03.1995 SE 9501075  
(54) • *OPTISCHER KNOTEN IN EINEM OPTISCHEN BUSNETZ*  
• *OPTICAL NODE IN AN OPTICAL BUS NETWORK*  
• *NOEUD OPTIQUE DANS UN RESEAU OPTIQUE TYPE BUS*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ÖBERG, Magnus, S-129 40 Hägersten, SE  
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04B 17/00** → (51) G01R 23/16

**H04J 3/06** → (51) H04B 7/212

**H04J 3/24** → (51) H04Q 11/04

**H04J 14/02** → (51) H04B 10/20

(51) **H04L 1/00** (11) **0 853 848 B1**  
H03M 13/00 H04L 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 96932709.7 (22) 03.10.1996  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 22.07.1998  
(86) GB 1996/002423 03.10.1996  
(87) WO 1997/014235 1997/17 17.04.1997  
(30) 06.10.1995 GB 9520445  
(54) • *QUALITÄTSEKKNUNG UND -BEURTEILUNG VON KODIERRAHMEN IN EINEM "SOFT-DECISION"-FALTUNGSDEKODER*  
• *CONFIDENCE AND FRAME SIGNAL QUALITY DETECTION IN A SOFT DECISION CONVOLUTIONAL DECODER*  
• *DETECTION DE LA FIABILITE ET DE LA QUALITE DU SIGNAL DE TRAME DANS UN DECODEUR CONVOLUTIF A DECISION PROGRAMMABLE*  
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) WONG, Wing, Tak, Kenneth, Suffolk IP5 7JE, GB  
WONG, Danny, Yuk-Kun, Chepstow NP6 5PB, GB  
(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB  
(60) 04078040.5

(51) **H04L 1/00** (11) **1 357 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03251717.9 (22) 19.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(30) 08.04.2002 US 118648  
(54) • *Pro-Datenstrom-Ratensteuerung mittels APP-Dekodierung*  
• *Per stream rate control using APP decoding*  
• *Commande de débit par train utilisant un décodage APP*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Kogiantis, Achilles George, Madison, New Jersey 07940, US  
Rudrapatna, Ashok N., Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
Sharma, Naresh, Budd Lake, New Jersey 07828, 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

**H04L 1/00** → (51) H04Q 11/04

**H04L 1/02** → (51) H04B 7/08

**H04L 1/18** → (51) H04L 12/56

**H04L 1/20** → (51) H04L 1/00

**H04L 1/24** → (51) H04L 1/00

**H04L 7/04** → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 9/06** (11) **1 246 389 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02076082.3 (22) 20.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.10.2002  
(30) 27.03.2001 GB 0107592  
04.04.2001 GB 0108392  
(54) • *Vorrichtung zur wählbaren Ver- bzw. Entschlüsselung von Daten*  
• *Apparatus for selectively encrypting or decrypting data*  
• *Dispositif permettant de façon sélectionnable le chiffrement ou le déchiffrement des données*  
(73) Amphion Semiconductor Limited, 50 Malone Road, Belfast BT9 5BS, GB  
(72) McCanny, John Vincent, Newtownards, County Down BT23 7UF, GB  
McLoone, Maire Patricia, Glenties, County Donegal, IE  
(74) Wallace, Alan, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 201 057 B1**  
H04N 7/167

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00938956.0 (22) 23.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(43) 02.05.2002  
(86) IB 2000/000847 23.06.2000  
(87) WO 2001/011820 2001/07 15.02.2001  
(30) 04.08.1999 CH 143899  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER INTEGRITÄT UND DER AUTHENTIZITÄT EINES DATENSATZES*

- METHOD AND DEVICE FOR GUARANTEEING THE INTEGRITY AND AUTHENTICITY OF A SET OF DATA
  - METHODE ET DISPOSITIF POUR GARANTIR L'INTEGRITE ET L'AUTHEENTICITE D'UN ENSEMBLE DE DONNEES
- (73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) HILL, Michael, John, CH-1296 Coppet, CH  
NICOLAS, Christophe, CH-1028 Prévêrenge, CH  
SASSELLI, Marco, CH-1803 Chardonne, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clemency, 1260 Nyon, CH

**H04L 12/18** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 257 092 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01304146.2 (22) 08.05.2001  
(84) DE GB  
(43) 13.11.2002
- Dynamische Frequenzwahl in einem drahtlosen lokalen Netz mit Kanaltausch zwischen Zugriffspunkten
  - Dynamic frequency selection in a wireless LAN with channel swapping between access points
  - Allocation dynamique de fréquence dans un réseau local sans fil avec échange de canal entre points d'accès
- (73) Agere Systems Guardian Corporation, 9333 S John Young Parkway, Room 301E1211, Orlando, Florida 32819, US
- (72) Busch, Patrick, 7511 DP Enschede, NL  
Malhorta, Richa, 7511 DG Enschede, NL
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04L 12/437** → (51) H04B 10/20

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 929 957 B1**  
H04Q 7/22 H04L 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 97943277.0 (22) 26.09.1997  
(84) AT BE CH ES FR GB IE LI NL PT SE  
(43) 21.07.1999  
(86) SE 1997/001629 26.09.1997  
(87) WO 1998/015090 1998/14 09.04.1998  
(30) 30.09.1996 US 723766
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTENPAKETEN ZU EINER FERNSTATION
  - METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY TRANSMITTING PACKETS OF MESSAGE DATA TO A REMOTE COMMUNICATION STATION
  - PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION SELECTIVE DE PAQUETS DE DONNEES DE MESSAGES VERS UNE STATION DE COMMUNICATIONS A DISTANCE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Carl, Fredrik, S-413 22 Göteborg, SE  
HENRIKSSON, Anders, S-413 23 Göteborg, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 227 627 B1**  
H04L 12/18 H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 02001887.5 (22) 28.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 31.07.2002  
(30) 26.01.2001 JP 2001018589  
02.02.2001 JP 2001027048  
29.01.2001 JP 2001020198

- (54) • Verfahren und System zum Steuern eines Kommunikationsnetzes und eines im Netz angewandten Routers
- Method and system for controlling a communication network and router used in the network
  - Methode et système pour contrôler un réseau de communication et un routeur utilisé dans le réseau
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Karino, Shuichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Mizukoshi, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (60) 02021483.9 / 1 278 341  
02021486.2 / 1 278 342

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 183 840 B1**  
H04L 27/01  
(25) En (26) En  
(21) 01925605.6 (22) 05.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.03.2002  
(86) FI 2001/000334 05.04.2001  
(87) WO 2001/078338 2001/42 18.10.2001  
(30) 06.04.2000 FI 20000820
- OPTIMIERUNG VON KANALENTZERRUNG
  - OPTIMIZATION OF CHANNEL EQUALIZER
  - OPTIMISATION D'EGALISEUR DE CANAL
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PIIRAINEN, Olli, FIN-90100 Oulu, FI
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

**H04L 27/01** → (51) H04L 25/03

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 963 087 B1**  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 99104279.7 (22) 03.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.12.1999  
(30) 04.06.1998 JP 15585798
- Mobilkommunikationssystem zur Bereitstellung eines IP-Paketkommunikationsdienstes und Vorrichtung zur Leitweglenkung von IP-Paketten
  - Mobile communication system for providing IP packet communications and method for routing IP packets
  - Système de communication mobile a fournir des communications par paquets IP et procédé de routage de paquets IP
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Mizutani, Mika, Tokyo, JP  
Matsui, Susumu, Machida-shi, JP  
Ouchi, Toshiya, Tokyo, JP  
Shibata, Haruo, Yokohama-shi, JP  
Hirayama, Koji, Chigasaki-shi, JP  
Shirai, Keisuke, Yokohama-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 978 975 B1**  
H04L 29/08  
(25) En (26) En  
(21) 99305206.7 (22) 01.07.1999  
(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) 08.07.1998 GB 9814669
- (54) • Einrichtung für Datenübertragung, Verfahren und Rechnerprogrammprodukt zur Durchführung eines Datenkommunikationsprotokolls mit einer effizienten Bildung von Datagrammen
- Data communications apparatus, method and computer program product implementing data communications protocol with efficient packing of datagrams
  - Dispositif de communication de données, procédé et programme d'ordinateur pour mettre en oeuvre un protocole de communications de données avec formation efficace de datagrammes
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Aldred, Barry K., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
Beaven, Paul A., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
Coleman, Davin M., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
Fisk, Brian P. E., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 402 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02748776.8 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) EP 2002/006557 14.06.2002  
(87) WO 2003/005669 2003/03 16.01.2003  
(30) 03.07.2001 EP 01116146
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MEHRFACHANMELDUNGEN
  - METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING MULTIPLE REGISTRATION
  - PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'ENREGISTREMENTS MULTIPLES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SANCHEZ HERRERO, Juan, Antonio, 28004 Madrid, ES  
WALKER, John, Michael, e-28045 Madrid, ES
- (74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/56

**H04L 29/08** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 150 476 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01660054.6 (22) 23.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.10.2001  
(30) 28.04.2000 FI 20001008
- Teleskopische Struktur für ein Telefonapparat
  - Telescopic structure for a telephone apparatus
  - Structure télescopique pour un appareil téléphonique
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Grönroos, Mika, 20780 Kaarina, FI  
Perttula, Aulis, 24100 Salo, FI  
Kauhaniemi, Ilpo, 01660 Vantaa, FI  
Rönkko, Antti, 02210 Espoo, FI  
Savolainen, Pertti, 24800 Halikko, FI  
Suutari, Jari, 24800 Halikko, FI

(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H04M 1/723** → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 3/42** (11) **0 961 468 B1**  
H04M 1/723

(25) En (26) En  
(21) 99107834.6 (22) 20.04.1999  
(84) DE GB  
(43) 01.12.1999  
(30) 29.05.1998 JP 15045298  
(54) • *Kommunikationsgerät und Verfahren*  
• *Communication apparatus and communication method*  
• *Appareil et méthode de communication*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Nakaoka, Akira, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Takehiro, Hidemi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04M 3/50** (11) **0 831 633 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97307299.4 (22) 19.09.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 25.03.1998  
(30) 19.09.1996 US 716116  
(54) • *System und Verfahren zur Meldung von wartenden Nachrichten an einen Benutzer*  
• *System and method for notifying a user of waiting messages*  
• *Système et méthode pour avertir un utilisateur de messages en attente*

(73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) Beyda, William J., Cupertino, CA 95014, US  
Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **0 801 493 B1**  
H04N 1/333  
(25) En (26) En  
(21) 97105953.0 (22) 10.04.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 15.10.1997  
(30) 11.04.1996 JP 8972296  
(54) • *Kommunikationsgerät*  
• *Communication apparatus*  
• *Dispositif de communication*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Hayashi, Motohiko, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP  
Tanaka, Masahiro, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04N 1/333** → (51) H04N 1/00

**H04N 5/217** → (51) G06T 7/00

(51) **H04N 5/783** (11) **1 158 796 B1**  
H04N 5/93  
(25) En (26) En  
(21) 01110699.4 (22) 02.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.11.2001

(30) 19.05.2000 EP 00401381

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung eines Videodatenstroms in besonderen Wiedergabebetriebsarten*  
• *Method and device for decoding a video data stream in special reproduction modes*  
• *Méthode et dispositif pour la décodage d'un train de données vidéo en modes de reproduction spéciale*

(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Abelard, Franck, 92648 Boulogne Cedex, FR  
Verdier, Alain, 92648 Boulogne Cedex, FR

(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H04N 5/93** → (51) H04N 5/783

(51) **H04N 7/10** (11) **1 259 074 B1**  
H04N 7/173  
(25) NI (26) En  
(21) 02076798.4 (22) 03.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.11.2002  
(30) 11.05.2001 NL 1018045  
(54) • *Übertragungssystem mit Mitteln zur Verhinderung von Intermodulationsprodukten*  
• *Communication system comprising means for preventing intermodulation products*  
• *Système de télécommunication comprenant des moyens pour empêcher des produits d'intermodulation*

(73) Tratec Telecom B.V., De Smalle Zijde 10, 3903 LP Veenendaal, NL

(72) Rijssenius, Martinus Hermanus Maria, 3903 LP Veenendaal, NL  
Roodbeen, Andries Peter, 3903 LP Veenendaal, NL

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04N 7/167** → (51) H04L 9/32

**H04N 7/173** → (51) H04N 7/10

**H04N 17/02** → (51) G06T 7/00

**H04Q 1/14** → (51) H01R 13/703

**H04Q 7/22** → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 000 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98938037.3 (22) 23.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 17.05.2000  
(86) US 1998/015568 23.07.1998  
(87) WO 1999/007176 1999/06 11.02.1999  
(30) 30.07.1997 US 903534  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KANALZUTEILUNG NACH ENDGERÄTEPRIORITÄTEN*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DATA SERVICES USING IDLE CELL RESOURCES*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER LA PRESTATION DE SERVICES DE DONNEES AU MOYEN DE RESSOURCES CELLULAIRES INACTIVES*

(73) BellSouth Intellectual Property Corporation, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) ZELLNER, Samuel, N., Dunwoody, GA 30038, US  
ENZMANN, Mark, Roswell, GA 30076, US

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

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 891 683 B1**  
H04L 7/04 H04L 1/00  
H04J 3/24  
(25) En (26) En  
(21) 97919813.2 (22) 25.03.1997  
(84) DE FI FR GB IT NL  
(43) 20.01.1999  
(86) SE 1997/000517 25.03.1997  
(87) WO 1997/037509 1997/43 09.10.1997  
(30) 01.04.1996 US 626000  
(54) • *KOMBINIERTES EINPHASUNGS- UND KOPFSCHUTZVERFAHREN FÜR MINIZELLEN UND VORRICHTUNG DAZU*  
• *COMBINED MINICELL ALIGNMENT AND HEADER PROTECTION METHOD AND APPARATUS*  
• *APPAREIL COMBINE D'ALIGNEMENT DE MINICELLULES ET DE PROTECTION DE L'EN-TETE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WIRKESTRAND, Anders, Robert, S-113 23 Stockholm, SE

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

(51) **H04R 3/00** (11) **1 277 372 B1**  
G10L 11/02 G10L 21/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01929698.7 (22) 25.04.2001  
(84) DE ES GB IT NL  
(43) 22.01.2003  
(86) FR 2001/001262 25.04.2001  
(87) WO 2001/084881 2001/45 08.11.2001  
(30) 28.04.2000 FR 0005601  
(54) • *EMPFANGSSYSTEM FÜR EINE MEHRFACH-EMPFÄNGER-ANTENNE*  
• *RECEPTION SYSTEM FOR MULTISENSOR ANTENNA*  
• *SYSTEME DE RECEPTION POUR ANTENNE MULTICAPTEUR*

(73) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) MARRO, Claude, F-22220 Plouguviel, FR  
HAMON, François, F-35000 Rennes, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H05B 3/14** (11) **1 061 776 B1**  
H05B 3/50  
(25) De (26) De  
(21) 99111605.4 (22) 15.06.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 20.12.2000  
(54) • *Heizvorrichtung zur Lufterwärmung*  
• *Heating device specially made for heating air*  
• *Dispositif de chauffage destiné au réchauffement de l'air*

(73) David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE

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

**H05B 3/50** → (51) H05B 3/14

- (51) **H05B 3/74** (11) **1 206 165 B1**  
F24C 15/10  
(25) De (26) De  
(21) 01124749.1 (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) 15.05.2002  
(30) 11.11.2000 DE 20019210 U  
(54) • *Kochfeld mit einer transparenten, nicht eingefärbten Glaskeramikplatte oder alternativ mit einer Glasplatte aus vorgespanntem Spezialglas als Kochfläche*  
• *Cooking hob with transparent, not one-color glass ceramic panel or alternatively with a glass panel made with special tempered glass used as cooktop*  
• *Plaque de cuisson possédant une plaque céramique transparente, non unie ou alternativement une plaque en verre constituée d'un verre spécial trempé utilisé comme surface de cuisson*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Wennemann, Dietmar, 55234 Albig, DE  
Rapp, Susanne, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE  
Cotlear De Witzmann, Monica, 55268 Nieder-Olm, DE  
Nass, Peter, Dr., 55120 Mainz, DE  
Weiss, Evelin, 55131 Mainz, DE  
Schönig, Dieter, 55118 Mainz, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **H05B 6/12** (11) **0 966 867 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98907904.1 (22) 13.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 29.12.1999  
(86) DK 1998/000097 13.03.1998  
(87) WO 1998/041062 1998/37 17.09.1998  
(30) 13.03.1997 DK 27797  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR FLUSSLEITUNG UND KÜHLUNG IN INDUKTIONS-HEIZEINHEITEN*  
• *FLUX GUIDING AND COOLING ARRANGEMENTS FOR INDUCTION HEATING UNITS*  
• *AGENCEMENTS DE GUIDAGE ET DE REFROIDISSEMENT DE FLUX POUR UNITES DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, Lilla Essingen, 105 45 Stockholm, SE  
(72) ESKILDSEN, Christian, DK-5591 Gelsted, DK  
(74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE
- 
- H05B 6/24** → (51) H05B 6/32
- 
- (51) **H05B 6/32** (11) **0 835 043 B1**  
F27B 14/06 H05B 6/24  
(25) En (26) En  
(21) 97307444.6 (22) 24.09.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 08.04.1998  
(30) 30.09.1996 JP 27690296  
(54) • *Induktionsschmelzöfen mit kaltem Tiegel*  
• *Cold crucible induction furnace*  
• *Four à induction à creuset froid*
- (73) Shinko Electric Co. Ltd., 2-14, 7-chome, Toyo, Toto-ku, Tokyo-to, JP  
(72) Abiko, Kenji, Miyagi-ken, JP  
Kawano, Hitoshi, Ise-shi, Mie-ken, JP  
Tsuda, Masanori, Ise-shi, Mie-ken, JP  
NAKAJIMA, Tadahito, Ise-shi, Mie-ken, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **H05B 6/42** (11) **1 419 675 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02796300.8 (22) 21.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 19.05.2004  
(86) FR 2002/002914 21.08.2002  
(87) WO 2003/019984 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 FR 0111044  
(54) • *KALTSCHMELZTIEGEL MIT INDUKTIONSERWÄRMUNG UND WÄRMEROHR-KÜHLUNG*  
• *COLD CRUCIBLE WITH INDUCTION HEATING AND HEAT PIPE COOLING*  
• *CREUSET FROID A CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET REFROIDISSEMENT PAR CALODUCS*
- (73) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR  
(72) JEGOU, Claude, F-84530 Villelaure, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **H05B 41/24** (11) **0 926 928 B1**  
H05B 41/38 H05B 41/392  
H05B 41/298  
(25) Ja (26) En  
(21) 98914062.9 (22) 17.04.1998  
(84) DE GB  
(43) 30.06.1999  
(86) JP 1998/001761 17.04.1998  
(87) WO 1998/047323 1998/42 22.10.1998  
(30) 17.04.1997 JP 10001897  
17.04.1997 JP 10001997  
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE AND ILLUMINATION DEVICE*  
• *PIECE D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECLAIRAGE*
- (73) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP  
(72) KAMATA, Masahiko, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052, JP  
KAKITANI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP  
SHIMIZU, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP  
TAKAHASHI, Keiji, Nagai-shi, Yamagata 993-0054, JP  
NAKAYA, Fuminori, Miura-shi, Kanagawa 238-0101, JP  
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- 
- H05B 41/298** → (51) H05B 41/24  
**H05B 41/38** → (51) H05B 41/24  
**H05B 41/392** → (51) H05B 41/24  
**H05K 5/02** → (51) H05K 7/14  
**H05K 7/02** → (51) H05K 7/06
- 
- (51) **H05K 7/06** (11) **0 835 600 B1**  
H05K 7/02 H01L 23/48  
H01L 23/31 H01L 23/498  
(25) En (26) En  
(21) 97908909.1 (22) 07.03.1997  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 15.04.1998  
(86) US 1997/003511 07.03.1997  
(87) WO 1997/036466 1997/42 02.10.1997  
(30) 28.03.1996 US 623355
- (54) • *IN DER MITTE BESTÜCKTE LÖTBALLGITTER-PACKUNG*  
• *PERIMETER MATRIX BALL GRID ARRAY CIRCUIT PACKAGE WITH A POPULATED CENTER*  
• *BOITIER DE MICROCIRCUIT A SURFACE SOUS FORME DE MATRICE DE GRILLE A BOULES ET DONT LE CENTRE EST EQUIPE*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) BARROW, Michael, El Dorado Hills, CA 95762, US  
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB  
(60) 04021077.5 / 1 482 773
- 
- (51) **H05K 7/14** (11) **0 910 234 B1**  
H05K 5/02  
(25) De (26) De  
(21) 98109604.3 (22) 27.05.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 21.04.1999  
(30) 14.10.1997 DE 29718106 U  
(54) • *Funktionsbaugruppe mit Hinweisschild bei einer speicherprogrammierbaren Steuerung*  
• *Function module with indicator for automation apparatus*  
• *Module fonctionnel d'un automate programmable avec panneau indicateur*
- (73) VIPA Gesellschaft für Visualisierung und Prozessautomatisierung m.b.H., Ohmstrasse 4, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Seel, Wolfgang, 90419 Nürnberg, DE  
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE
- 
- (51) **H05K 9/00** (11) **0 866 648 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97200822.1 (22) 19.03.1997  
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE  
(43) 23.09.1998  
(54) • *Zweiteilige elektromagnetische Abschirmvorrichtung zur Befestigung auf einer Leiterplatte*  
• *A two-part electromagnetic radiation shielding device for mounting on a printed circuit board*  
• *Dispositif de blindage électromagnétique à deux parts pour le montage sur une plaque à circuits imprimés*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Te Riet, Johan, 7552 SL Hengelo, NL  
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- 
- (51) **H05K 13/04** (11) **0 894 423 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97917399.4 (22) 16.04.1997  
(84) DE GB  
(43) 03.02.1999  
(86) JP 1997/001309 16.04.1997  
(87) WO 1997/039613 1997/45 23.10.1997  
(30) 18.04.1996 JP 9577096  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÜCKUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN*  
• *MOUNTING ELECTRONIC COMPONENT METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) YOSHIDA, Noriaki, Ikeda-shi, Osaka 563, JP

MIMURA, Yoshihiro, Izumi-shi, Osaka 590-02, JP  
FUKUDA, Shozo, Higashiosaka-shi, Osaka 578, JP  
HATA, Kanji, Katano-shi, Osaka 576, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A46B 5/02** (11) **0 957 707 B2**  
A46B 9/04 B25G 1/10  
(25) En (26) En  
(21) 96931374.1 (22) 09.08.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(43) 24.11.1999  
(86) US 1996/012944 09.08.1996  
(87) WO 1997/007706 1997/11 06.03.1997  
(30) 22.08.1995 US 2026  
27.02.1996 US 5184  
(54) • **ZAHNBÜRSTEN**  
• **TOOTHBRUSHES**  
• **BROSSES A DENTS**  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10022, US  
(72) BRADY, Joan, Yonkers, NY 10701, US  
BENEDICT, Helen, London SW19, GB  
WAGUESPACK, Kenneth, New Jersey 08902, US  
OXSETH, Geir, N-1370 Asker, NO  
VESTHEIM, Nils, Terje, N-0953 Oslo, NO  
SLETBAK, Helge, N-1410 Kolbotn, NO  
ANGELFOSS, Hilde, N-1370 Asker, NO  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(60) 00203299.3 / 1 074 200  
00125873.0 / 1 097 655

**A46B 9/04** → (51) A46B 5/02

(51) **A47L 15/44** (11) **0 700 265 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 94918791.8 (22) 25.05.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT  
SE  
(43) 13.03.1996  
(86) EP 1994/001698 25.05.1994  
(87) WO 1994/027488 1994/27 08.12.1994  
(30) 25.05.1993 DE 4317295  
17.07.1993 DE 4324106  
19.07.1993 DE 4324202  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MASCHINELLEN GESCHIRREINIGUNG**  
• **MACHINE DISH-WASHING PROCESS AND  
DEVICE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE LAVAGE DE  
LA VAISSELLE EN MACHINE**  
(73) Ecolab GmbH & Co. OHG, Reisholzer Werftstrasse  
38-40, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) BREYER, Jacques, B-9070 Heusden, BE  
HELLMANN, Günter, D-40723 Hilden, DE  
HEMM, Dieter, D-40724 Hilden, DE  
WILBERT, Klaus, D-40627 Düsseldorf, DE

(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer,  
Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten  
7, 51491 Overath, DE

**A61K 9/16** → (51) C07K 1/00

**A61K 38/37** → (51) C07K 14/435

(51) **B23C 5/20** (11) **1 140 408 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 99962100.6 (22) 25.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001  
(86) DE 1999/003785 25.11.1999  
(87) WO 2000/037205 2000/26 29.06.2000  
(30) 18.12.1998 DE 29822553 U  
(54) • **SCHNEIDEINSATZ UND WERKZEUG MIT  
SCHNEIDEINSATZ**  
• **CUTTING INSERT AND TOOL HAVING A  
CUTTING INSERT**  
• **PIECE DE COUPE RAPPORTEE ET OUTIL  
MUNI D'UNE PIECE DE COUPE RAPPOR-  
TEE**  
(73) Widia GmbH, Münchener Strasse 90, 45145 Essen,  
DE  
(72) ROTHBALLER, Gerhard, D-91611 Lehrberg, DE  
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8,  
42653 Solingen, DE

(51) **B23K 20/10** (11) **0 769 345 B2**

(25) En (26) En  
(21) 96116764.0 (22) 18.10.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 23.04.1997  
(30) 20.10.1995 JP 27261995  
(54) • **Ultraschallschweissgerät**  
• **Ultrasonic welding apparatus**  
• **Appareil de soudage par ultrason**  
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10,  
Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi,  
JP  
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP  
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,  
JP  
(72) Tamura, Naoki, Harness System Techn. Res., Ltd.,  
Nagoya-shi, Aichi, JP  
Suzuki Toshiaki, Harness System Techn. Res., Ltd.,  
Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) KUHLEN & WACKER, Patent- und  
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319  
Freising, DE

**B25G 1/10** → (51) A46B 5/02

(51) **C07K 1/00** (11) **0 542 314 B2**

A61K 9/16  
(25) En (26) En  
(21) 92119498.1 (22) 13.11.1992  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 19.05.1993  
(30) 14.11.1991 US 792292  
(54) • **Herstellung von Eiweissmikropartikeln durch  
Niederschlag ein einem Anti-Lösungsmittel**  
• **Formation of protein microparticles by antisol-  
vent precipitation**  
• **Formation de microparticules protéiques par  
précipitation dans un anti-solvant**  
(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY,  
Nassau Street, Princeton New Jersey 08544, US  
(72) Debenedetti, Pablo G., Princeton, New Jersey  
08544, US  
Lim, Gio-Bin, Kangnam-gu, Seoul, KR

Prud'Homme, Robert K., Princeton Junction, New  
Jersey 08550, US  
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco  
Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07K 14/435** (11) **0 567 448 B2**  
A61K 38/37

(25) De (26) De  
(21) 93890076.8 (22) 07.04.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE  
(43) 27.10.1993  
(30) 24.04.1992 AT 84992  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Faktor VIII**  
• **Factor VIII preparation**  
• **Préparation de facteur VIII**  
(73) IMMUNO Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67,  
A-1221 Wien, AT  
(72) Eibl, Johann, Dr., A-1180 Wien, AT  
Elsinger, Friedrich, Dr., A-1130 Wien, AT  
Gritsch, Herbert, A-1140 Wien, AT  
Linnau, Yendra, Dr., A-1224 Wien, AT  
Schwarz, Otto, Dr., A-1190 Wien, AT  
Turecek, Peter, Dr., A-1190 Wien, AT  
Wöber, Günther, Prof. Dr., A-2522 Oberwaltersdorf,  
AT  
(74) Sonn, Helmut, et al, Sonn & Partner Patentanwälte  
Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C08F 2/00** → (51) C08F 210/02

(51) **C08F 210/02** (11) **1 015 504 B2**

C08F 2/00  
(25) De (26) De  
(21) 98954254.3 (22) 05.09.1998  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 05.07.2000  
(86) EP 1998/005621 05.09.1998  
(87) WO 1999/014251 1999/12 25.03.1999  
(30) 18.09.1997 DE 19741097  
(54) • **VERFAHREN ZUR COPOLYMERISATION  
VON ETHYLEN MIT VINYL CARBOXYLATEN**  
• **METHOD FOR COPOLYMERIZING ETHYL-  
ENE WITH VINYL CARBOXYLATES**  
• **PROCEDE DE COPOLYMERISATION  
D'ETHYLENE AVEC DES CARBOXYLATES  
DE VINYLE**  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) DECKERS, Andreas, D-55234 Flomborn, DE  
WEBER, Wilhelm, D-67435 Neustadt, DE  
ANNEN, Ulrich, D-67454 Hassloch, DE

**C08G 73/06** → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 5/00** (11) **0 709 426 B2**

C08G 73/06  
// (C08K5/00, 5:3435, 5:3492, 5:353)  
(25) De (26) De  
(21) 95810650.2 (22) 19.10.1995  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 01.05.1996  
(30) 28.10.1994 EP 94810621  
28.04.1995 CH 113395  
(54) • **Synergistisches Stabilisatorgemisch**  
• **Synergistic stabiliser mixture**  
• **Mélange de stabiliseurs synergistiques**  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) Gugumus, François, CH-4123 Allschwil, CH

(51) **F04B 43/02** (11) **0 582 625 B2**

F04B 43/073  
(25) De (26) De  
(21) 92909623.8 (22) 04.05.1992  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

- (43) 16.02.1994  
(86) DE 1992/000352 04.05.1992  
(87) WO 1992/019867 1992/28 12.11.1992  
(30) 03.05.1991 DE 4114438  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN DOSIERUNG MINDESTENSEINER FLIESSFÄHIGEN KOMPONENTE*  
• *PROCESS AND DEVICE FOR THE CONTROLLED METERING OF AT LEAST ONE POURABLE COMPONENT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DOSAGE CONTROLE D'AU MOINS UN COMPOSANT COULANT*  
(73) MEINZ, Hans Willi, Kockerellstrasse 19, D-52062 Aachen, DE  
(72) MEINZ, Hans Willi, D-52062 Aachen, DE  
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

---

**F04B 43/073** → (51) F04B 43/02

---



## 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>0 579 599</b> (87) WO 1992/018199	(51) A61N 5/02	(11) <b>0 835 847</b> (11) <b>0 836 149</b> (11) <b>0 837 930</b> (87) WO 1997/001630	(51) C03B 33/07 (51) G06K 7/10 (51) C12N 9/64	(11) <b>0 906 503</b> (87) WO 1997/048897	(51) F02M 7/22
(11) <b>0 621 983</b> (87) WO 1993/014525	(51) H01L 31/05	(11) <b>0 838 214</b> (11) <b>0 838 219</b> (11) <b>0 843 332</b> (11) <b>0 846 007</b> (87) WO 1997/005913	(51) A61K 7/42 (51) A61K 9/20 (51) H01H 71/02 (51) A61M 1/06	(11) <b>0 908 112</b> (87) WO 1998/043508	(51) A44C 5/24
(11) <b>0 666 831</b> (87) WO 1994/010085	(51) C01B 15/01	(11) <b>0 846 506</b> (11) <b>0 847 144</b> (11) <b>0 853 848</b> (87) WO 1997/014235	(51) B22C 3/00 (51) H04B 1/22 (51) H04L 1/00	(11) <b>0 908 614</b> (11) <b>0 908 678</b> (11) <b>0 910 234</b> (11) <b>0 911 487</b> (87) WO 1998/048150	(51) F02D 41/16 (51) F23N 1/08 (51) H05K 7/14 (51) F01D 5/18
(11) <b>0 674 175</b> (11) <b>0 676 413</b> (11) <b>0 682 517</b> (87) WO 1994/017797	(51) G01N 33/531 (51) C07K 14/715 (51) A61K 31/40	(11) <b>0 858 160</b> (11) <b>0 858 532</b> (87) WO 1997/016601	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12	(11) <b>0 913 531</b> (11) <b>0 913 605</b> (11) <b>0 913 958</b> (11) <b>0 915 000</b> (11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 916 647</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) E03C 1/02 (51) F16J 15/32 (51) H04B 7/08 (51) B61D 3/10 (51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 699 078</b> (87) WO 1994/026308	(51) A61K 39/40	(11) <b>0 861 633</b> (11) <b>0 861 876</b> (11) <b>0 862 936</b> (11) <b>0 865 805</b> (11) <b>0 866 648</b> (11) <b>0 873 592</b> (87) WO 1998/021824	(51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 699 914</b> (11) <b>0 719 333</b> (87) WO 1995/007353	(51) G01R 21/133 (51) C12N 15/30	(11) <b>0 877 209</b> (11) <b>0 877 646</b> (87) WO 1998/011973	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 730 609</b> (87) WO 1995/007301	(51) G01R 21/133 (51) C12N 15/30	(11) <b>0 879 373</b> (87) WO 1998/025060	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 733 340</b> (11) <b>0 770 829</b> (11) <b>0 777 914</b> (87) WO 1996/006463	(51) A61B 5/024 (51) F24F 11/00 (51) H01M 2/08	(11) <b>0 880 077</b> (11) <b>0 881 891</b> (87) WO 1997/030656	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 785 422</b> (11) <b>0 785 812</b> (87) WO 1996/011731	(51) G01N 21/64 (51) A63G 9/16	(11) <b>0 882 453</b> (11) <b>0 883 146</b> (11) <b>0 884 293</b> (11) <b>0 884 482</b> (87) WO 1997/032135	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 789 524</b> (87) WO 1996/013186	(51) A47C 20/02	(11) <b>0 885 645</b> (11) <b>0 886 781</b> (87) WO 1997/034153	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 790 079</b> (11) <b>0 790 574</b> (11) <b>0 793 261</b> (11) <b>0 796 901</b> (11) <b>0 797 313</b> (11) <b>0 801 493</b> (11) <b>0 809 013</b> (11) <b>0 818 089</b> (87) WO 1996/031025	(51) B05B 11/00 (51) G06K 9/66 (51) H01L 21/00 (51) C09D 11/00 (51) H04B 1/66 (51) H04N 1/00 (51) F02M 31/07 (51) H04B 10/20	(11) <b>0 888 805</b> (11) <b>0 889 265</b> (11) <b>0 890 594</b> (87) WO 1998/031722	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 818 237</b> (87) WO 1996/026786	(51) B01J 20/00	(11) <b>0 891 683</b> (87) WO 1997/037509	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 823 374</b> (11) <b>0 826 095</b> (87) WO 1996/035037	(51) B64G 1/10 (51) E05F 15/06	(11) <b>0 892 187</b> (11) <b>0 894 423</b> (87) WO 1997/039613	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 826 470</b> (11) <b>0 826 830</b> (11) <b>0 830 464</b> (87) WO 1997/036023	(51) B26F 3/00 (51) E01C 13/06 (51) C25B 9/00	(11) <b>0 895 180</b> (11) <b>0 901 149</b> (11) <b>0 902 922</b> (87) WO 1997/046937	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172
(11) <b>0 831 633</b> (11) <b>0 832 962</b> (11) <b>0 835 043</b> (11) <b>0 835 600</b> (87) WO 1997/036466	(51) H04M 3/50 (51) C10M 175/00 (51) H05B 6/32 (51) H05K 7/06	(11) <b>0 899 265</b> (11) <b>0 903 814</b> (11) <b>0 905 838</b>	(51) H03K 3/03 (51) E01C 23/12 (51) A61B 17/04 (51) C08L 83/04 (51) B01D 53/04 (51) A63B 53/14 (51) H05K 9/00 (51) H03K 17/968	(11) <b>0 916 320</b> (11) <b>0 918 556</b> (87) WO 1998/056451	(51) A61F 2/16 (51) C07C 229/14 (51) A61M 5/172

(11) <b>0 955 215</b>	(51) B60R 21/16	(11) <b>0 994 217</b>	(51) E01C 5/00	(11) <b>1 023 359</b>	(51) C08G 69/26
(11) <b>0 956 025</b>	(51) A61K 31/70	(11) <b>0 994 265</b>	(51) F16C 39/04	(87) WO 1999/019382	
(87) WO 1998/004271		(11) <b>0 994 535</b>	(51) H01R 24/04	(11) <b>1 024 062</b>	(51) B60R 21/26
(11) <b>0 956 830</b>	(51) A61C 7/10	(11) <b>0 994 956</b>	(51) C12N 15/82	(87) WO 2000/018618	
(11) <b>0 957 553</b>	(51) H02G 3/12	(87) WO 1998/059061		(11) <b>1 024 065</b>	(51) B60R 22/34
(11) <b>0 957 914</b>	(51) A61K 31/405	(11) <b>0 996 380</b>	(51) A61B 18/00	(11) <b>1 025 597</b>	(51) H01L 41/107
(87) WO 1998/006392		(87) WO 1999/003414		(87) WO 1999/019916	
(11) <b>0 958 745</b>	(51) A23C 3/037	(11) <b>0 996 451</b>	(51) A61K 31/56	(11) <b>1 026 070</b>	(51) B62D 25/12
(11) <b>0 959 287</b>	(51) F16L 27/08	(87) WO 1998/052573		(11) <b>1 027 051</b>	(51) A61K 31/445
(11) <b>0 960 903</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>0 996 619</b>	(51) C07D 451/02	(87) WO 1998/048804	
(11) <b>0 961 468</b>	(51) H04M 3/42	(87) WO 1999/002526		(11) <b>1 027 180</b>	(51) B22C 9/04
(11) <b>0 961 952</b>	(51) G03C 11/08	(11) <b>0 996 678</b>	(51) C08L 67/00	(87) WO 1999/025511	
(87) WO 1998/035269		(87) WO 1999/002606		(11) <b>1 027 349</b>	(51) C07D 405/14
(11) <b>0 962 260</b>	(51) B05D 7/24	(11) <b>0 997 845</b>	(51) G06T 7/00	(87) WO 1999/015522	
(11) <b>0 962 320</b>	(51) B41J 2/16	(11) <b>1 000 108</b>	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 029 013</b>	(51) C09J 7/02
(11) <b>0 962 716</b>	(51) F24F 1/00	(87) WO 1999/006470		(87) WO 1999/024518	
(87) WO 1999/020945		(11) <b>1 000 519</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 029 501</b>	(51) A47L 15/42
(11) <b>0 963 087</b>	(51) H04L 29/06	(87) WO 1999/007176		(11) <b>1 029 747</b>	(51) B60R 21/26
(11) <b>0 964 166</b>	(51) F15B 21/04	(11) <b>1 000 825</b>	(51) B60R 25/00	(11) <b>1 030 145</b>	(51) F25D 25/02
(11) <b>0 965 541</b>	(51) B65F 1/14	(11) <b>1 002 843</b>	(51) C09J 5/06	(11) <b>1 031 351</b>	(51) A61K 31/70
(11) <b>0 966 867</b>	(51) H05B 6/12	(11) <b>1 002 960</b>	(51) F15B 11/028	(87) WO 1999/018975	
(87) WO 1998/041062		(11) <b>1 003 384</b>	(51) A23K 1/00	(11) <b>1 032 371</b>	(51) A61K 9/16
(11) <b>0 968 005</b>	(51) A61L 9/00	(87) WO 1999/007236		(87) WO 1999/027913	
(87) WO 1998/032473		(11) <b>1 003 488</b>	(51) A61K 9/51	(11) <b>1 033 580</b>	(51) G01R 21/06
(11) <b>0 968 505</b>	(51) H01F 27/28	(87) WO 1999/004766		(11) <b>1 034 224</b>	(51) C09D 5/14
(87) WO 1998/043258		(11) <b>1 003 660</b>	(51) B61F 3/16	(87) WO 1999/018162	
(11) <b>0 968 518</b>	(51) H01J 40/16	(87) WO 1999/065750		(11) <b>1 035 133</b>	(51) C07K 19/00
(87) WO 1998/043275		(11) <b>1 003 661</b>	(51) B61F 5/38	(11) <b>1 035 430</b>	(51) G03C 1/20
(11) <b>0 969 192</b>	(51) F02C 7/228	(87) WO 1999/065751		(11) <b>1 041 913</b>	(51) A47K 3/16
(11) <b>0 969 856</b>	(51) A61K 38/13	(11) <b>1 004 668</b>	(51) C12N 15/12	(87) WO 2000/013564	
(87) WO 1998/040094		(11) <b>1 004 761</b>	(51) F02D 29/06	(11) <b>1 042 187</b>	(51) B65D 51/28
(11) <b>0 972 436</b>	(51) A01B 33/10	(87) WO 1999/066184		(87) WO 2000/024645	
(11) <b>0 972 961</b>	(51) F16C 33/66	(11) <b>1 005 276</b>	(51) A21D 13/08	(11) <b>1 044 397</b>	(51) G05B 19/416
(11) <b>0 974 546</b>	(51) B66C 23/28	(87) WO 1999/055163		(87) WO 1999/028798	
(11) <b>0 976 719</b>	(51) C07C 211/50	(11) <b>1 006 264</b>	(51) F01D 11/24	(11) <b>1 045 449</b>	(51) H01L 27/14
(87) WO 1998/034904		(11) <b>1 006 376</b>	(51) G02B 6/04	(11) <b>1 046 542</b>	(51) B60N 3/02
(11) <b>0 978 127</b>	(51) H01B 3/44	(11) <b>1 006 621</b>	(51) H01R 13/639	(11) <b>1 047 621</b>	(51) B65G 63/00
(87) WO 1999/044206		(11) <b>1 008 400</b>	(51) B21B 19/06	(87) WO 1999/020553	
(11) <b>0 978 975</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 011 175</b>	(51) H01R 13/646	(11) <b>1 047 966</b>	(51) G02B 5/30
(11) <b>0 979 264</b>	(51) C10M 101/02	(87) WO 1998/048674		(87) WO 1999/036814	
(87) WO 1998/049254		(11) <b>1 011 392</b>	(51) A47F 3/04	(11) <b>1 048 864</b>	(51) F16D 3/84
(11) <b>0 981 828</b>	(51) H01J 29/84	(87) WO 1998/048674		(11) <b>1 051 119</b>	(51) A61B 18/00
(87) WO 1998/053481		(11) <b>1 011 539</b>	(51) A61F 2/24	(87) WO 1999/037224	
(11) <b>0 983 386</b>	(51) C12Q 1/68	(87) WO 1998/006358		(11) <b>1 051 697</b>	(51) G09B 23/28
(87) WO 1998/053100		(11) <b>1 014 463</b>	(51) H01M 4/74	(87) WO 1999/038141	
(11) <b>0 986 579</b>	(51) C08B 37/00	(11) <b>1 015 449</b>	(51) C07D 417/14	(11) <b>1 052 212</b>	(51) B66B 5/28
(87) WO 1998/055513		(87) WO 1999/009027		(11) <b>1 053 937</b>	(51) B64D 27/26
(11) <b>0 987 349</b>	(51) C25D 3/22	(11) <b>1 017 063</b>	(51) H01B 7/22	(11) <b>1 054 173</b>	(51) F16C 7/02
(11) <b>0 987 669</b>	(51) G09F 3/00	(11) <b>1 018 549</b>	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 059 951</b>	(51) A61M 15/00
(11) <b>0 990 477</b>	(51) B23B 29/034	(87) WO 1999/015645		(87) WO 1999/044663	
(11) <b>0 991 326</b>	(51) A23L 1/212	(11) <b>1 019 981</b>	(51) H01R 3/00	(11) <b>1 061 776</b>	(51) H05B 3/14
(87) WO 1998/057553		(87) WO 1999/019941		(11) <b>1 063 778</b>	(51) H04B 1/707
(11) <b>0 992 623</b>	(51) D06P 5/30	(11) <b>1 021 131</b>	(51) A61B 17/28	(11) <b>1 066 146</b>	(51) B29C 44/04
(11) <b>0 992 804</b>	(51) G01R 31/27	(87) WO 2000/009021		(87) WO 1999/046103	
		(11) <b>1 023 091</b>	(51) A61L 31/00	(11) <b>1 071 642</b>	(51) C07C 5/42
		(87) WO 1999/019005		(87) WO 1999/047477	

(11) <b>1 071 883</b> (87) WO 1999/053199	(51) F03D 11/00	(11) <b>1 113 855</b> (87) WO 2000/007693	(51) B01D 35/147	(11) <b>1 149 246</b> (87) WO 2000/046513	(51) F15B 11/02
(11) <b>1 072 255</b>	(51) A61K 9/16	(11) <b>1 117 457</b> (87) WO 2000/018462	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 149 771</b>	(51) B65D 3/22
(11) <b>1 073 216</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 117 711</b> (87) WO 2000/011051	(51) C08F 220/18	(11) <b>1 150 476</b>	(51) H04M 1/02
(11) <b>1 073 413</b> (87) WO 1999/055304	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 118 068</b> (87) WO 2001/009858	(51) G08G 1/09	(11) <b>1 152 148</b>	(51) F03D 1/06
(11) <b>1 074 945</b>	(51) G06T 15/40	(11) <b>1 118 421</b>	(51) B23K 26/38	(11) <b>1 152 165</b>	(51) F16F 9/32
(11) <b>1 075 864</b>	(51) B01D 19/04	(11) <b>1 118 627</b>	(51) C08G 18/08	(11) <b>1 152 773</b> (87) WO 2000/047240	(51) A61L 2/08
(11) <b>1 076 269</b>	(51) G03G 15/02	(11) <b>1 120 224</b> (87) WO 2000/076747	(51) B29C 49/64	(11) <b>1 152 837</b> (87) WO 2000/047336	(51) B05C 1/08
(11) <b>1 077 845</b> (87) WO 2000/055019	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 120 239</b>	(51) B31B 19/62	(11) <b>1 155 138</b> (87) WO 2000/050623	(51) C12P 7/52
(11) <b>1 079 752</b> (87) WO 1999/056651	(51) A61B 17/68	(11) <b>1 120 675</b>	(51) G02B 21/16	(11) <b>1 155 762</b>	(51) B22D 11/16
(11) <b>1 081 179</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 122 018</b>	(51) B23K 9/00	(11) <b>1 156 294</b>	(51) F28F 13/18
(11) <b>1 081 415</b>	(51) F16H 61/26	(11) <b>1 124 619</b> (87) WO 2000/006279	(51) B01D 9/00	(11) <b>1 157 081</b> (87) WO 2000/024846	(51) C10G 45/00
(11) <b>1 089 829</b> (87) WO 2000/058027	(51) B05D 3/02	(11) <b>1 125 019</b> (87) WO 2000/000693	(51) D21F 5/04	(11) <b>1 157 137</b> (87) WO 2000/052214	(51) C21B 13/14
(11) <b>1 090 935</b> (87) WO 1999/050321	(51) C08F 214/26	(11) <b>1 126 011</b>	(51) C11C 3/00	(11) <b>1 158 541</b>	(51) H01B 7/08
(11) <b>1 091 028</b>	(51) D01F 8/14	(11) <b>1 126 313</b>	(51) G02F 1/13363	(11) <b>1 158 796</b>	(51) H04N 5/783
(11) <b>1 092 453</b>	(51) A63B 24/00	(11) <b>1 129 450</b> (87) WO 2000/030074	(51) G10L 19/08	(11) <b>1 159 191</b> (87) WO 2000/053490	(51) B64C 27/14
(11) <b>1 092 847</b>	(51) F01N 9/00	(11) <b>1 129 690</b>	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 159 573</b> (87) WO 2000/052408	(51) F28D 9/00
(11) <b>1 094 069</b>	(51) C07K 14/11	(11) <b>1 129 921</b>	(51) B61G 7/12	(11) <b>1 159 575</b> (87) WO 2000/053991	(51) F28F 9/18
(11) <b>1 094 258</b>	(51) F16J 15/08	(11) <b>1 131 123</b> (87) WO 2000/030708	(51) A61M 16/04	(11) <b>1 160 019</b>	(51) B08B 9/30
(11) <b>1 095 129</b> (87) WO 2000/002993	(51) C11D 11/00	(11) <b>1 131 866</b> (87) WO 2000/003466	(51) H01T 23/00	(11) <b>1 160 364</b>	(51) D03D 49/62
(11) <b>1 096 904</b> (87) WO 2000/002503	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 132 568</b>	(51) E21B 41/00	(11) <b>1 161 747</b> (87) WO 2000/055816	(51) G07B 15/02
(11) <b>1 096 982</b> (87) WO 1999/067003	(51) B01D 3/14	(11) <b>1 133 300</b> (87) WO 2000/030650	(51) A61K 31/551	(11) <b>1 162 043</b>	(51) B26D 1/24
(11) <b>1 097 014</b> (87) WO 2000/003822	(51) B22D 41/20	(11) <b>1 133 597</b> (87) WO 2000/031338	(51) D21F 1/02	(11) <b>1 163 281</b> (87) WO 2000/056800	(51) C08G 59/68
(11) <b>1 099 466</b>	(51) B01D 53/94	(11) <b>1 134 437</b>	(51) F16B 23/00	(11) <b>1 163 445</b> (87) WO 2000/057057	(51) F04B 39/00
(11) <b>1 099 962</b>	(51) G02B 1/11	(11) <b>1 134 474</b>	(51) F16L 37/088	(11) <b>1 163 927</b>	(51) A61N 1/36
(11) <b>1 100 453</b> (87) WO 2000/007559	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 136 081</b>	(51) A61K 47/10	(11) <b>1 164 184</b>	(51) C12C 11/00
(11) <b>1 101 797</b>	(51) C08L 75/04	(11) <b>1 136 516</b>	(51) C08G 81/02	(11) <b>1 164 341</b>	(51) F25D 3/10
(11) <b>1 104 651</b> (87) WO 2000/008941	(51) A21D 13/08	(11) <b>1 137 571</b> (87) WO 2000/035746	(51) B63B 43/18	(11) <b>1 167 281</b>	(51) B81B 7/00
(11) <b>1 105 611</b> (87) WO 1999/061741	(51) E05G 1/14	(11) <b>1 137 844</b> (87) WO 2000/023649	(51) D21F 1/00	(11) <b>1 169 035</b> (87) WO 2000/050033	(51) A61K 31/396
(11) <b>1 105 925</b> (87) WO 2000/005770	(51) H01L 39/24	(11) <b>1 137 987</b> (87) WO 1999/057632	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 170 126</b>	(51) B41J 2/05
(11) <b>1 108 455</b>	(51) B01D 21/02	(11) <b>1 138 363</b>	(51) B01D 21/24	(11) <b>1 170 262</b>	(51) C03C 3/087
(11) <b>1 108 787</b>	(51) C12N 15/34	(11) <b>1 138 415</b>	(51) B21J 13/03	(11) <b>1 170 740</b>	(51) G11B 7/24
(11) <b>1 108 869</b>	(51) F02B 63/06	(11) <b>1 139 166</b>	(51) G03C 3/00	(11) <b>1 172 471</b>	(51) D03D 49/06
(11) <b>1 109 537</b> (87) WO 2000/013671	(51) A61K 9/20	(11) <b>1 142 627</b>	(51) B01D 53/46	(11) <b>1 172 812</b>	(51) G11B 7/26
(11) <b>1 112 164</b> (87) WO 2000/015409	(51) B29C 49/04	(11) <b>1 143 844</b> (87) WO 2000/041614	(51) A61B 1/00	(11) <b>1 178 037</b>	(51) C07C 257/06
(11) <b>1 112 180</b> (87) WO 2000/009331	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 146 083</b> (87) WO 2000/015713	(51) C08L 23/26	(11) <b>1 178 801</b> (87) WO 2000/069426	(51) A61K 31/455
(11) <b>1 112 396</b> (87) WO 2001/002631	(51) D01F 6/70	(11) <b>1 147 853</b>	(51) B24B 9/14	(11) <b>1 180 602</b>	(51) F15B 13/00
(11) <b>1 113 076</b>	(51) C12P 7/62	(11) <b>1 148 040</b>	(51) C07C 37/16	(11) <b>1 182 238</b>	(51) C09D 11/00
		(11) <b>1 148 477</b>	(51) G11B 7/12	(11) <b>1 182 388</b> (87) WO 2000/058649	(51) F16K 7/18
				(11) <b>1 182 485</b>	(51) G02B 7/02

(11) <b>1 183 692</b> (87) WO 2000/074071	(51) G21C 17/07	(11) <b>1 210 525</b> (87) WO 2001/018419	(51) F16D 23/14	(11) <b>1 243 404</b> (87) WO 2001/032169	(51) B29D 30/46
(11) <b>1 183 840</b> (87) WO 2001/078338	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 210 537</b> (87) WO 2001/018436	(51) F16K 15/14	(11) <b>1 244 440</b> (87) WO 2001/040734	(51) A61K 31/21
(11) <b>1 184 473</b> (87) WO 2000/064652	(51) C22C 19/05	(11) <b>1 212 605</b> (87) WO 2001/016584	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 244 895</b> (87) WO 2001/050106	(51) G01B 11/00
(11) <b>1 185 403</b> (87) WO 2000/064652	(51) B28D 1/00	(11) <b>1 214 175</b> (87) WO 2001/015867	(51) B24D 11/00	(11) <b>1 244 900</b> (87) WO 2001/050106	(51) G01L 9/12
(11) <b>1 185 876</b> (87) WO 2000/063713	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 216 006</b> (87) WO 2001/017448	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 246 317</b> (87) WO 2001/052666	(51) H01R 13/703
(11) <b>1 186 348</b> (87) WO 2000/066806	(51) B05B 3/10	(11) <b>1 220 733</b> (87) WO 2001/056735	(51) B23K 26/00	(11) <b>1 246 389</b> (87) WO 2001/052666	(51) H04L 9/06
(11) <b>1 186 468</b> (87) WO 2000/066806	(51) B60N 2/58	(11) <b>1 220 734</b> (87) WO 2001/026859	(51) B23K 26/02	(11) <b>1 247 852</b> (87) WO 2001/052666	(51) C09J 5/00
(11) <b>1 187 945</b> (87) WO 2000/066806	(51) C23C 16/50	(11) <b>1 220 734</b> (87) WO 2001/026859	(51) B23K 26/02	(11) <b>1 247 853</b> (87) WO 2001/052666	(51) C09J 5/00
(11) <b>1 188 556</b> (87) WO 2000/059615	(51) B32B 27/36	(11) <b>1 221 060</b> (87) WO 2001/025825	(51) G02B 5/124	(11) <b>1 248 529</b> (87) WO 2001/052666	(51) A23J 3/26
(11) <b>1 189 684</b> (87) WO 2000/059615	(51) B01D 65/10	(11) <b>1 222 388</b> (87) WO 2001/034974	(51) F03D 1/02	(11) <b>1 249 662</b> (87) WO 2001/052666	(51) F22B 1/18
(11) <b>1 190 807</b> (87) WO 2001/004505	(51) B23K 20/12	(11) <b>1 222 427</b> (87) WO 2001/022003	(51) F23B 1/16	(11) <b>1 250 910</b> (87) WO 2001/052666	(51) A61K 7/13
(11) <b>1 191 634</b> (87) WO 2001/004505	(51) H01R 4/24	(11) <b>1 223 385</b> (87) WO 2001/026598	(51) F23B 1/16	(11) <b>1 251 068</b> (87) WO 2001/052666	(51) B64C 27/33
(11) <b>1 192 364</b> (87) WO 2001/004505	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 223 385</b> (87) WO 2001/026598	(51) F24C 7/00	(11) <b>1 252 938</b> (87) WO 2001/052666	(51) B05D 3/12
(11) <b>1 192 389</b> (87) WO 2000/063611	(51) F17C 13/12	(11) <b>1 224 701</b> (87) WO 2001/020693	(51) A61G 5/00	(11) <b>1 253 849</b> (87) WO 2001/056459	(51) A61B 1/12
(11) <b>1 195 922</b> (87) WO 2001/002764	(51) H04B 7/212	(11) <b>1 224 923</b> (87) WO 2001/020693	(51) H01M 2/08	(11) <b>1 255 121</b> (87) WO 2001/060259	(51) G01S 1/04
(11) <b>1 196 708</b> (87) WO 2001/002764	(51) F16L 7/02	(11) <b>1 226 047</b> (87) WO 2002/018170	(51) H01M 2/08	(11) <b>1 255 487</b> (87) WO 2001/060259	(51) A61B 6/08
(11) <b>1 199 412</b> (87) WO 2001/002764	(51) E03B 9/08	(11) <b>1 226 126</b> (87) WO 2001/027089	(51) A61G 7/012	(11) <b>1 255 532</b> (87) WO 2001/056543	(51) A61K 9/00
(11) <b>1 199 496</b> (87) WO 2001/002764	(51) F16H 15/38	(11) <b>1 226 385</b> (87) WO 2001/033133	(51) B60N 2/04	(11) <b>1 255 586</b> (87) WO 2001/056654	(51) A61N 1/372
(11) <b>1 199 539</b> (87) WO 2001/008599	(51) G01B 3/56	(11) <b>1 227 814</b> (87) WO 2001/030357	(51) C07D 239/42	(11) <b>1 255 717</b> (87) WO 2001/060771	(51) C07C 7/144
(11) <b>1 200 017</b> (87) WO 2001/008599	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 228 269</b> (87) WO 2001/034888	(51) C07D 239/42	(11) <b>1 256 691</b> (87) WO 2001/060771	(51) E21B 21/10
(11) <b>1 200 580</b> (87) WO 2001/012804	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 228 300</b> (87) WO 2001/034959	(51) F16N 13/02	(11) <b>1 256 691</b> (87) WO 2001/060771	(51) E21B 21/10
(11) <b>1 200 632</b> (87) WO 2000/073514	(51) C21B 7/10	(11) <b>1 228 837</b> (87) WO 2001/034959	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 257 092</b> (87) WO 2001/063323	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 201 057</b> (87) WO 2001/011820	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 229 364</b> (87) WO 2001/030357	(51) A61K 31/57	(11) <b>1 257 850</b> (87) WO 2001/063323	(51) G01V 1/28
(11) <b>1 203 702</b> (87) WO 2001/004060	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 234 156</b> (87) WO 2001/036899	(51) D03D 1/00	(11) <b>1 258 071</b> (87) WO 2001/063725	(51) H02K 1/16
(11) <b>1 204 608</b> (87) WO 2001/004060	(51) C02F 3/34	(11) <b>1 234 357</b> (87) WO 2001/041263	(51) D03D 1/00	(11) <b>1 259 074</b> (87) WO 2001/063725	(51) H04N 7/10
(11) <b>1 204 694</b> (87) WO 2001/012697	(51) C08G 63/672	(11) <b>1 235 190</b> (87) WO 2001/041263	(51) F02D 31/00	(11) <b>1 260 788</b> (87) WO 2001/063725	(51) G01B 7/30
(11) <b>1 204 822</b> (87) WO 2001/009511	(51) F04B 15/08	(11) <b>1 236 606</b> (87) WO 2001/028527	(51) B23P 19/02	(11) <b>1 261 140</b> (87) WO 2001/063725	(51) H04B 1/10
(11) <b>1 204 836</b> (87) WO 2001/012287	(51) F26B 3/08	(11) <b>1 239 837</b> (87) WO 2001/028527	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 261 358</b> (87) WO 2001/064231	(51) A61K 35/78
(11) <b>1 205 383</b> (87) WO 2001/015926	(51) B64C 3/48	(11) <b>1 241 155</b> (87) WO 2001/070104	(11) <b>1 232 700</b> (87) WO 2001/030357	(11) <b>1 262 528</b> (87) WO 2001/064231	(51) C09C 1/04
(11) <b>1 206 165</b> (87) WO 2001/015926	(51) H05B 3/74	(11) <b>1 241 185</b> (87) WO 2001/070104	(11) <b>1 233 393</b> (87) WO 2001/030357	(11) <b>1 262 528</b> (87) WO 2001/064231	(51) C09C 1/04
(11) <b>1 206 363</b> (87) WO 2001/015926	(51) B60J 10/00	(11) <b>1 243 323</b> (87) WO 2001/070104	(11) <b>1 234 156</b> (87) WO 2001/036899	(11) <b>1 263 303</b> (87) WO 2001/065971	(51) A46B 13/04
(11) <b>1 206 656</b> (87) WO 2001/011276	(51) F16J 15/34	(11) <b>1 243 333</b> (87) WO 2001/037629	(11) <b>1 234 357</b> (87) WO 2001/041263	(11) <b>1 264 079</b> (87) WO 2001/069044	(51) F01D 17/16
(11) <b>1 207 094</b> (87) WO 2001/011276	(51) B62D 1/19	(11) <b>1 243 333</b> (87) WO 2001/037629	(11) <b>1 235 190</b> (87) WO 2001/041263	(11) <b>1 264 079</b> (87) WO 2001/069044	(51) F01D 17/16
(11) <b>1 207 233</b> (87) WO 2001/010402	(51) D21H 17/67	(11) <b>1 243 333</b> (87) WO 2001/037629	(11) <b>1 236 606</b> (87) WO 2001/028527	(11) <b>1 265 719</b> (87) WO 2001/070426	(51) B21D 9/07
(11) <b>1 207 849</b> (87) WO 2001/010402	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 243 333</b> (87) WO 2001/037629	(11) <b>1 239 837</b> (87) WO 2001/028527	(11) <b>1 265 820</b> (87) WO 2001/070640	(51) C03C 4/04
(11) <b>1 209 047</b> (87) WO 2001/010402	(51) B60R 22/415	(11) <b>1 243 333</b> (87) WO 2001/037629	(11) <b>1 241 155</b> (87) WO 2001/070104	(11) <b>1 266 559</b> (87) WO 2001/070640	(51) A01D 45/00
			(11) <b>1 241 185</b> (87) WO 2001/070104	(11) <b>1 267 993</b> (87) WO 2001/070104	(51) A61N 1/362
			(11) <b>1 243 323</b> (87) WO 2001/070104	(11) <b>1 268 336</b> (87) WO 2001/070617	(51) B66F 3/12
			(11) <b>1 243 333</b> (87) WO 2001/037629	(11) <b>1 268 375</b> (87) WO 2001/074745	(51) C07C 13/547

(11) <b>1 268 630</b> (87) WO 2001/066627	(51) C08K 3/34	(11) <b>1 302 788</b> (87) WO 2002/004996	(51) G02B 5/08	(11) <b>1 335 136</b> (87) WO 2003/046411	(51) F04D 29/68
(11) <b>1 268 972</b> (87) WO 2001/075264	(51) E21B 21/08	(11) <b>1 303 724</b> (87) WO 2002/008655	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 336 058</b> (87) WO 2003/046411	(51) F16H 7/08
(11) <b>1 270 033</b> (87) WO 2002/068021	(51) A61M 5/175	(11) <b>1 305 644</b> (87) WO 2002/011295	(51) G01R 23/16	(11) <b>1 338 562</b> (87) WO 2002/046335	(51) C01C 1/02
(11) <b>1 270 792</b> (87) WO 2001/071049	(51) D06F 57/04	(11) <b>1 306 294</b> (87) WO 2002/011680	(51) B62D 55/125	(11) <b>1 339 814</b> (87) WO 2002/046513	(51) C10L 1/32
(11) <b>1 272 679</b> (87) WO 2001/071049	(51) C22B 21/00	(11) <b>1 307 174</b> (87) WO 2002/011680	(51) A61K 6/093	(11) <b>1 339 905</b> (87) WO 2002/046513	(51) D06B 1/00
(11) <b>1 273 381</b> (87) WO 2001/068609	(51) B23K 23/00	(11) <b>1 307 598</b> (87) WO 2002/010462	(51) C21D 7/06	(11) <b>1 340 963</b> (87) WO 2002/040245	(51) G01C 22/02
(11) <b>1 274 687</b> (87) WO 2001/068609	(51) C07D 217/20	(11) <b>1 308 159</b> (87) WO 2002/010462	(51) A61K 31/4184	(11) <b>1 343 619</b> (87) WO 2002/040245	(51) B29C 45/27
(11) <b>1 275 431</b> (87) WO 2001/068609	(51) B01D 53/06	(11) <b>1 308 201</b> (87) WO 2002/010462	(51) B01D 61/48	(11) <b>1 345 514</b> (87) WO 2002/045555	(51) A47G 19/34
(11) <b>1 277 372</b> (87) WO 2001/084881	(51) H04R 3/00	(11) <b>1 309 442</b> (87) WO 2002/014053	(51) B29C 65/02	(11) <b>1 346 699</b> (87) WO 2002/045555	(51) A61B 19/00
(11) <b>1 278 793</b> (87) WO 2001/085616	(51) C08G 65/335	(11) <b>1 310 501</b> (87) WO 2002/014053	(51) C07F 7/12	(11) <b>1 348 837</b> (87) WO 2002/045555	(51) F01N 3/021
(11) <b>1 280 620</b> (87) WO 2001/051228	(51) B21D 1/00	(11) <b>1 311 786</b> (87) WO 2003/012337	(51) F22B 1/28	(11) <b>1 350 647</b> (87) WO 2002/045555	(51) B60H 1/22
(11) <b>1 280 682</b> (87) WO 2001/079033	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 312 467</b> (87) WO 2003/012337	(51) B32B 15/01	(11) <b>1 351 349</b> (87) WO 2002/051547	(51) H01R 43/048
(11) <b>1 280 941</b> (87) WO 2001/086010	(51) C22B 3/44	(11) <b>1 312 830</b> (87) WO 2003/012337	(51) F16H 7/08	(11) <b>1 351 765</b> (87) WO 2002/051547	(51) B01J 35/10
(11) <b>1 281 474</b> (87) WO 2001/086010	(51) B23Q 17/00	(11) <b>1 314 642</b> (87) WO 2003/012337	(51) B64C 9/24	(11) <b>1 352 683</b> (87) WO 2002/051547	(51) B01F 7/04
(11) <b>1 282 414</b> (87) WO 2001/085149	(51) A61K 31/27	(11) <b>1 315 248</b> (87) WO 2003/012337	(51) H01R 13/629	(11) <b>1 352 814</b> (87) WO 2002/051547	(51) B62D 53/08
(11) <b>1 282 588</b> (87) WO 2001/085658	(51) C07C 37/055	(11) <b>1 316 642</b> (87) WO 2003/012337	(51) D21F 7/04	(11) <b>1 352 832</b> (87) WO 2002/051547	(51) B65B 9/15
(11) <b>1 283 365</b> (87) WO 2001/089625	(51) F16H 61/42	(11) <b>1 318 792</b> (87) WO 2002/024174	(51) A61K 9/50	(11) <b>1 355 002</b> (87) WO 2002/051547	(51) D21F 1/48
(11) <b>1 283 734</b> (87) WO 2001/089625	(51) A61N 5/10	(11) <b>1 319 029</b> (87) WO 2002/022695	(51) C08F 6/00	(11) <b>1 356 958</b> (87) WO 2002/051547	(51) B60C 17/06
(11) <b>1 284 393</b> (87) WO 2001/089625	(51) F24C 15/16	(11) <b>1 322 960</b> (87) WO 2002/022695	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 357 692</b> (87) WO 2002/051547	(51) H04L 1/00
(11) <b>1 284 407</b> (87) WO 2001/089625	(51) G09F 13/46	(11) <b>1 322 960</b> (87) WO 2002/029415	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 359 642</b> (87) WO 2002/051547	(51) H01R 4/50
(11) <b>1 286 428</b> (87) WO 2001/092132	(51) H01R 13/645	(11) <b>1 324 915</b> (87) WO 2002/030737	(51) B63B 21/66	(11) <b>1 363 386</b> (87) WO 2002/072235	(51) H02M 3/18
(11) <b>1 289 858</b> (87) WO 2001/092132	(51) B65D 83/14	(11) <b>1 324 935</b> (87) WO 2002/012100	(51) B65H 3/06	(11) <b>1 365 849</b> (87) WO 2002/072235	(51) B01D 43/00
(11) <b>1 290 088</b> (87) WO 2001/092415	(51) C08L 63/00	(11) <b>1 325 783</b> (87) WO 2002/012100	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 366 053</b> (87) WO 2002/057279	(51) C07F 9/6571
(11) <b>1 291 069</b> (87) WO 2001/098590	(51) B01D 53/68	(11) <b>1 327 562</b> (87) WO 2002/034304	(51) B60R 7/04	(11) <b>1 367 954</b> (87) WO 2002/071960	(51) A61B 17/70
(11) <b>1 291 211</b> (87) WO 2002/000929	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 328 300</b> (87) WO 2002/034304	(51) A61L 15/32	(11) <b>1 368 667</b> (87) WO 2002/071960	(51) G01R 15/24
(11) <b>1 294 941</b> (87) WO 2002/000929	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 328 501</b> (87) WO 2002/028812	(51) C07C 68/00	(11) <b>1 370 141</b> (87) WO 2002/069714	(51) A01N 43/40
(11) <b>1 294 990</b> (87) WO 2001/098590	(51) E01C 23/03	(11) <b>1 328 501</b> (87) WO 2002/028812	(51) C07C 68/00	(11) <b>1 373 715</b> (87) WO 2002/077445	(51) F02M 61/18
(11) <b>1 296 749</b> (87) WO 2001/097953	(51) B01D 53/00	(11) <b>1 330 277</b> (87) WO 2002/034317	(51) A61M 5/30	(11) <b>1 375 238</b> (87) WO 2002/077445	(51) B60K 41/02
(11) <b>1 297 752</b> (87) WO 2001/098590	(51) A23L 1/01	(11) <b>1 330 314</b> (87) WO 2002/034412	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 377 521</b> (87) WO 2002/083565	(51) C01F 13/00
(11) <b>1 297 985</b> (87) WO 2002/004400	(51) B60K 17/24	(11) <b>1 330 801</b> (87) WO 2002/035490	(51) G08B 13/02	(11) <b>1 378 929</b> (87) WO 2002/083565	(51) H01J 37/32
(11) <b>1 299 344</b> (87) WO 2002/004400	(51) C07C 211/51	(11) <b>1 330 801</b> (87) WO 2002/035490	(51) G08B 13/02	(11) <b>1 383 686</b> (87) WO 2002/085729	(51) B65D 33/36
(11) <b>1 299 678</b> (87) WO 2002/001114	(51) F24C 15/00	(11) <b>1 330 835</b> (87) WO 2002/035583	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 385 395</b> (87) WO 2002/089608	(51) A23L 1/39
(11) <b>1 300 260</b> (87) WO 2002/001114	(51) B60B 1/00	(11) <b>1 332 386</b> (87) WO 2002/039156	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 386 047</b> (87) WO 2002/088496	(51) E05B 17/00
(11) <b>1 300 539</b> (87) WO 2002/004400	(51) E06B 9/17	(11) <b>1 332 393</b> (87) WO 2002/031565	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 387 896</b> (87) WO 2002/090611	(51) C23C 4/04
(11) <b>1 302 427</b> (87) WO 2002/040957	(51) B65H 69/06	(11) <b>1 333 011</b> (87) WO 2002/040957	(51) C03B 29/02	(11) <b>1 390 110</b> (87) WO 2002/083260	(51) B01D 3/00
		(11) <b>1 334 000</b> (87) WO 2002/040957	(51) B60K 28/16	(11) <b>1 390 646</b> (87) WO 2002/097307	(51) F16H 59/02
		(11) <b>1 334 343</b> (87) WO 2002/040957	(51) G01L 19/06		

(11) <b>1 392 705</b> (87) WO 2002/102811	(51) C07F 5/02	(11) <b>1 436 447</b> (87) WO 2003/033768	(51) C25B 1/12	(11) <b>0 479 721</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) C07K 16/18 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 FR 21.02.2003 NL 07.08.2002
(11) <b>1 393 783</b> (11) <b>1 394 032</b> (11) <b>1 395 494</b> (87) WO 2002/098749	(51) A63C 9/085 (51) B62K 21/16 (51) B65D 5/50	(11) <b>1 436 845</b> (87) WO 2003/034499	(51) H01L 29/78	(11) <b>0 481 583</b> (84) BE 08.11.1995 LI 08.11.1995 ES 08.11.1995 GB 17.05.2002 SE 18.05.2002	(51) A61N 1/365 (84) CH 08.11.1995 DE 03.12.2002 FR 31.01.2003 NL 01.12.2002
(11) <b>1 397 138</b> (87) WO 2002/102388	(51) A61K 31/505	(11) <b>1 440 197</b> (87) WO 2003/016605	(51) D04H 3/03	(11) <b>0 493 738</b> (84) BE 31.12.2003	(51) G06K 19/077 (84) LU 17.12.1997
(11) <b>1 397 138</b> (87) WO 2002/102388	(51) A61K 31/505	(11) <b>1 491 619</b>	(51) C11D 11/00	(11) <b>0 512 509</b> (84) AT 06.05.2002 CH 31.05.2002 DK 31.05.2002 LU 06.05.2002 NL 01.12.2002 SE 07.05.2002	(51) G07F 9/02 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 GR 06.12.2002 MC 06.05.2002 PT 30.11.2002
(11) <b>1 399 907</b> (87) WO 2002/103664	(51) G09F 13/04	<b>II.2(2)</b>			
(11) <b>1 399 908</b> (87) WO 2003/001488	(51) G09F 21/00	• <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>			
(11) <b>1 400 773</b> (11) <b>1 402 705</b> (87) WO 2003/005669	(51) F41A 23/42 (51) H04L 29/06	• <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>			
(11) <b>1 405 371</b> (87) WO 2002/093692	(51) H01R 3/00	• <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>			
(11) <b>1 405 399</b> (87) WO 2003/005593	(51) H03D 3/00	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 411 909</b> (87) WO 2003/020254	(51) A61K 31/05	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 412 178</b> (87) WO 2002/102591	(51) B32B 17/10	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 412 397</b> (87) WO 2003/006514	(51) C08F 8/42	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 412 800</b> (87) WO 2003/012522	(51) G02B 23/24	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 414 556</b> (87) WO 2003/013710	(51) B01F 3/08	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 415 558</b> (11) <b>1 417 135</b> (87) WO 2003/016161	(51) A43B 5/04 (51) B65D 41/34	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 419 117</b> (87) WO 2003/016231	(51) C03B 23/13	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 419 281</b> (87) WO 2003/016582	(51) C23C 8/22	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 419 330</b> (87) WO 2003/019053	(51) F16K 1/22	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 419 544</b> (87) WO 2003/021697	(51) H01M 2/16	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 419 675</b> (87) WO 2003/019984	(51) H05B 6/42	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 421 601</b> (87) WO 2003/021631	(51) H01J 49/42	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 423 555</b> (87) WO 2003/023091	(51) C25C 3/06	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 425 214</b> (87) WO 2003/022675	(51) B63G 8/32	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 426 175</b> (87) WO 2003/022570	(51) B32B 18/00	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 427 626</b> (87) WO 2003/024767	(51) B62D 6/00	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (11) <b>0 582 625</b> (11) <b>0 700 265</b> (11) <b>0 709 426</b> (11) <b>0 769 345</b> (11) <b>0 957 707</b> (11) <b>1 015 504</b> (11) <b>1 140 408</b>	(51) C07K 1/00 (51) C07K 14/435 (51) F04B 43/02 (51) A47L 15/44 (51) C08K 5/00 (51) B23K 20/10 (51) A46B 5/02 (51) C08F 210/02 (51) B23C 5/20	(11) <b>0 513 336</b> (84) AT 12.11.2003 CH 30.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/63 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003
(11) <b>1 430 596</b> (87) WO 2003/028207	(51) H03F 1/30	(11) <b>0 542 314</b> (11) <b>0 567 448</b> (1			

- |  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
| (11) <b>0 555 369</b><br>(84) AT 28.08.2002<br>LI 28.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>LU 30.10.2002<br>SE 28.11.2002                  | (51) B29C 67/00<br>(84) CH 28.08.2002<br>DK 28.11.2002<br>GR 28.08.2002<br>NL 28.08.2002                   | (11) <b>0 600 578</b><br>(84) AT 21.08.2002<br>CH 21.08.2002<br>DK 21.11.2002<br>GR 21.08.2002<br>SE 21.11.2002                                   | (51) D06B 11/00<br>(84) BE 21.08.2002<br>LI 21.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>PT 04.12.2002                                   | (11) <b>0 627 987</b><br>(84) AT 19.11.2003<br>CH 30.11.2003<br>DK 15.10.1998<br>GB 19.11.2003<br>IE 19.11.1999<br>MC 31.05.1999 | (51) B32B 5/02<br>(84) BE 30.11.2003<br>LI 30.11.2003<br>FR 30.07.2004<br>GR 15.07.1998<br>LU 19.11.1998                   |
| (11) <b>0 556 345</b><br>(84) AT 31.10.2003<br>GR 04.05.2004   | (51) C12N 15/63<br>(84) BE 31.10.2003<br>LU 31.10.2003   | (11) <b>0 600 884</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>LI 30.11.2003  | (51) A61K 38/07<br>(84) CH 30.11.2003<br>GB 01.11.2003   | (11) <b>0 635 258</b><br>(84) DK 15.08.2002<br>NL 15.05.2002<br>SE 15.08.2002  | (51) A61K 7/06<br>(84) GR 16.08.2002<br>PT 16.08.2002  |
| (11) <b>0 557 469</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>GR 17.06.2004  | (51) C12N 15/82<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004                                    | (11) <b>0 601 720</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) G01N 27/416<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>GR 28.04.2004   | (11) <b>0 636 174</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>ES 25.04.2004<br>SE 14.04.2004                                   | (51) C12N 15/12<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004  |
| (11) <b>0 560 055</b><br>(84) AT 28.08.2002<br>LI 28.08.2002<br>GR 28.08.2002<br>LU 05.02.2003<br>PT 10.12.2002                  | (51) C07H 3/08<br>(84) CH 28.08.2002<br>DK 28.11.2002<br>IE 05.02.2003<br>NL 28.08.2002<br>SE 28.11.2002   | (11) <b>0 602 249</b><br>(84) SE 28.11.2002   | (51) H04L 7/08   | (11) <b>0 637 270</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>CH 14.08.2002<br>DK 14.11.2002<br>GR 14.08.2002<br>LU 19.04.2003<br>PT 28.11.2002 | (51) G01F 1/68<br>(84) BE 14.08.2002<br>LI 14.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>IE 21.04.2003<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002  |
| (11) <b>0 567 529</b><br>(84) AT 10.09.1997<br>CH 10.09.1997<br>ES 25.03.1998<br>LU 06.12.1997<br>SE 10.12.1997                  | (51) B32B 1/04<br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 10.09.1997<br>GR 10.09.1997<br>MC 30.06.1998                    | (11) <b>0 602 544</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>NL 02.05.2003  | (51) H02J 13/00<br>(84) GB 02.05.2003<br>SE 02.08.2003   | (11) <b>0 637 355</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>ES 22.05.2004  | (51) E04B 1/14<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004   |
| (11) <b>0 568 206</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) H01L 27/06<br>(84) BE 10.03.2004<br>LI 10.03.2004   | (11) <b>0 603 100</b><br>(84) BE 21.01.2004   | (51) H04L 12/66  | (11) <b>0 638 112</b><br>(84) BE 07.08.2002<br>LI 07.08.2002<br>FR 21.02.2003<br>SE 07.11.2002                                   | (51) C09K 19/34<br>(84) CH 07.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>NL 07.08.2002  |
| (11) <b>0 569 687</b><br>(84) BE 21.08.2002<br>SE 21.11.2002   | (51) C12N 15/25<br>(84) NL 21.08.2002  | (11) <b>0 603 901</b><br>(84) AT 07.08.2002<br>CH 07.08.2002<br>DK 07.11.2002<br>FR 21.02.2003<br>IE 23.12.2002<br>NL 07.08.2002<br>SE 07.11.2002 | (51) B41J 25/34<br>(84) BE 07.08.2002<br>LI 07.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>GR 07.08.2002<br>LU 23.12.2002<br>PT 22.11.2002 | (11) <b>0 639 330</b><br>(84) AT 15.05.2002<br>CH 15.05.2002<br>DE 17.08.2002<br>GR 16.08.2002<br>LU 17.08.2002<br>PT 16.08.2002 | (51) A01N 43/40<br>(84) BE 15.05.2002<br>LI 15.05.2002<br>DK 15.08.2002<br>IE 19.08.2002<br>NL 15.05.2002<br>SE 15.08.2002 |
| (11) <b>0 571 014</b><br>(84) BE 31.03.2004  | (51) C12N 9/54   | (11) <b>0 603 935</b><br>(84) BE 31.12.2003   | (51) C08F 10/02  | (11) <b>0 642 507</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>SE 04.05.2004                                   | (51) E04B 2/18<br>(84) ES 28.02.2003<br>GB 21.08.2002<br>NL 21.08.2002<br>SE 21.11.2002                                    |
| (11) <b>0 572 415</b><br>(84) AT 21.08.2002<br>CH 21.08.2002<br>DK 21.11.2002<br>GR 21.08.2002<br>NL 21.08.2002                  | (51) H04Q 7/00<br>(84) BE 21.08.2002<br>LI 21.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>LU 10.12.2002<br>SE 21.11.2002   | (11) <b>0 606 720</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>ES 05.06.2004  | (51) H04Q 3/47<br>(84) BE 25.02.2004<br>SE 25.05.2004  | (11) <b>0 644 302</b><br>(84) DK 21.11.2002<br>FR 21.08.2002<br>GR 21.08.2002<br>PT 04.12.2002                                   | (51) A01N 43/40<br>(84) BE 15.05.2002<br>LI 15.05.2002<br>DK 15.08.2002<br>IE 19.08.2002<br>NL 15.05.2002<br>SE 15.08.2002 |
| (11) <b>0 584 245</b><br>(84) BE 07.08.2002<br>NL 07.08.2002   | (51) A61K 31/00<br>(84) DK 07.11.2002<br>SE 07.11.2002   | (11) <b>0 610 320</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>GR 21.04.2004   | (51) C12N 9/80<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004   | (11) <b>0 644 737</b><br>(84) AT 28.08.2002<br>CH 28.08.2002<br>DK 28.11.2002<br>NL 28.08.2002<br>SE 28.11.2002                  | (51) E04B 2/18<br>(84) ES 28.02.2003<br>GB 21.08.2002<br>NL 21.08.2002<br>SE 21.11.2002                                    |
| (11) <b>0 592 842</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (51) H04J 3/16<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004  | (11) <b>0 610 499</b><br>(84) AT 15.05.2002<br>DK 15.08.2002<br>GR 16.08.2002<br>NL 15.05.2002  | (51) A61K 31/726<br>(84) BE 15.05.2002<br>ES 28.11.2002<br>LU 04.12.2002   | (11) <b>0 646 737</b><br>(84) AT 28.08.2002<br>CH 28.08.2002<br>DK 28.11.2002<br>NL 28.08.2002<br>SE 28.11.2002                  | (51) A61B 5/00<br>(84) BE 28.08.2002<br>LI 28.08.2002<br>GR 28.08.2002<br>PT 10.12.2002                                    |
| (11) <b>0 593 039</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>SE 25.05.2004                                   | (51) H04Q 11/00<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004                                    | (11) <b>0 611 565</b><br>(84) BE 15.05.2002<br>GR 16.08.2002<br>LU 13.07.2002<br>SE 15.08.2002  | (51) A61K 7/00<br>(84) DK 15.08.2002<br>IE 15.07.2002<br>PT 16.08.2002   | (11) <b>0 646 365</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>GR 28.04.2004  | (51) A61F 2/06<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004   |
| (11) <b>0 593 065</b><br>(84) AT 21.08.2002<br>SE 21.11.2002   | (51) C12N 15/16<br>(84) BE 21.08.2002  | (11) <b>0 617 723</b><br>(84) AT 15.10.2003<br>CH 31.10.2003<br>DE 01.05.2004<br>GB 15.10.2003<br>LU 15.10.2003                                   | (51) C09D 11/10<br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>FR 30.06.2004<br>GR 04.05.2004<br>SE 16.10.2003                  | (11) <b>0 646 889</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>ES 02.05.2004<br>SE 21.04.2004                                   | (51) G06K 15/10<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004  |
| (11) <b>0 594 272</b><br>(84) AT 06.10.2003<br>CH 31.10.2003<br>FR 30.06.2004  | (51) H05B 7/10<br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>LU 06.10.2003                                     | (11) <b>0 622 907</b><br>(84) GB 21.04.2003   | (51) H04B 1/38<br>(84) SE 28.11.2002   | (11) <b>0 647 268</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>GR 03.06.2004  | (51) C12N 15/00<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004  |
| (11) <b>0 599 079</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 23.07.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003 | (51) G06K 19/077<br>(84) CH 31.10.2003<br>DK 23.07.2003<br>GB 23.04.2003<br>LU 29.10.2003<br>PT 23.07.2003 | (11) <b>0 622 911</b><br>(84) NL 28.08.2002   | (51) H04B 7/08<br>(84) SE 28.11.2002   | (11) <b>0 647 431</b><br>(84) AT 07.08.2002<br>CH 07.08.2002<br>FR 21.02.2003<br>SE 07.11.2002                                   | (51) A61B 17/04<br>(84) BE 07.08.2002<br>LI 07.08.2002<br>NL 07.08.2002  |
| (11) <b>0 600 380</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) H04L 12/56<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004   | (11) <b>0 625 212</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004   | (51) C12Q 1/68<br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004   |  |  |
|  |  | (11) <b>0 626 409</b><br>(84) BE 21.01.2004   | (51) C08G 64/24<br>(84) ES 02.05.2004  |  |  |

(11) <b>0 648 061</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004	(51) H04Q 11/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 656 939</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(51) C12N 5/00 (84) CH 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>0 666 526</b> (84) BE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G06F 1/32 (84) GR 17.06.2004 AT 17.03.2004
(11) <b>0 648 515</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003	(51) A61N 5/04 (84) CH 31.10.2003 GB 13.10.2003	(11) <b>0 656 948</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) C12N 15/31 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>0 667 359</b> (84) BE 31.03.2004	(51) C08F 210/00 (84) SE 30.06.2004
(11) <b>0 649 120</b> (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G07B 17/04 (84) CH 04.02.2004 ES 15.05.2004	(11) <b>0 657 166</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 SE 09.07.2003	(51) A61K 31/70 (84) CH 31.12.2003 DK 09.07.2003 GB 09.04.2003 NL 09.04.2003	(11) <b>0 667 439</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FR 31.08.2004	(51) E06B 5/16 (84) CH 31.12.2003 DK 29.12.2001 GB 29.12.2003
(11) <b>0 649 181</b> (84) AT 23.04.2003 CH 31.10.2003 ES 30.10.2003 SE 23.07.2003	(51) H01Q 1/36 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 NL 23.04.2003	(11) <b>0 658 750</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 GB 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) G01F 25/00 (84) CH 30.11.2003 ES 30.10.2003 NL 09.04.2003	(11) <b>0 667 786</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(51) C07K 7/08 (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>0 649 192</b> (84) BE 31.10.2003	(51) H01R 13/66	(11) <b>0 659 346</b> (84) AT 08.10.2003 CH 31.12.2003 DK 08.01.2004 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) A23B 4/027 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) <b>0 667 868</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 IE 09.09.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) C07D 501/59 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 GR 16.08.2002 LU 08.09.2002 PT 16.08.2002
(11) <b>0 649 727</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 31.10.2002 GB 21.10.2002 IE 21.10.2002 PT 16.08.2002	(51) B29C 65/20 (84) BE 31.10.2002 LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 21.10.2002 SE 22.10.2002	(11) <b>0 659 878</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003	(51) C12C 11/02 (84) CH 31.12.2003 GB 20.12.2003	(11) <b>0 668 720</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 12.11.2002 PT 28.11.2002	(51) A61L 29/16 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 12.11.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 650 036</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(51) G01F 1/66 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>0 660 127</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 ES 28.02.2003 SE 07.11.2002	(51) G01R 33/09 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>0 669 569</b> (84) SE 07.11.2002	(51) G06F 3/023
(11) <b>0 650 790</b> (84) BE 14.08.2002 GB 14.11.2002	(51) B22D 11/124 (84) FR 21.02.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 661 076</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 SE 01.12.1999	(51) A61N 1/368 (84) CH 31.12.2003 ES 01.12.1999	(11) <b>0 669 627</b> (84) ES 28.02.2003	(51) H01B 7/08 (84) SE 21.11.2002
(11) <b>0 651 653</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) A61K 39/39 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 661 289</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) C07F 7/08 (84) BE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 670 848</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 SE 04.05.2004	(51) C12N 1/21 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) <b>0 651 797</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 SE 28.04.2004	(51) C12N 15/06 (84) BE 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>0 661 342</b> (84) BE 31.12.2003	(51) C08K 9/10	(11) <b>0 671 093</b> (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) H04L 12/26 (84) CH 03.03.2004 ES 14.06.2004
(11) <b>0 651 844</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) E04D 13/10 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(11) <b>0 663 449</b> (84) BE 31.12.2003 GB 20.12.2003	(51) C21C 5/32 (84) FR 31.08.2004	(11) <b>0 671 712</b> (84) AT 28.08.2002 CH 31.03.2003 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G07F 7/08 (84) BE 31.03.2003 LI 31.03.2003 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 09.03.2003 PT 10.12.2002
(11) <b>0 652 714</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) A23P 1/08 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 663 755</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) H04M 19/00 (84) CH 31.12.2003 DK 30.10.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>0 672 173</b> (84) CH 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) C12Q 1/68 (84) LI 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 653 583</b> (84) BE 30.11.2003 GB 02.04.2003	(51) F16L 41/08 (84) ES 30.10.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>0 664 108</b> (84) NL 21.08.2002	(51) A61F 2/40 (84) SE 21.11.2002	(11) <b>0 672 193</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 FR 21.02.2003 IE 30.09.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) C12N 15/11 (84) BE 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 29.09.2002 PT 28.11.2002
(11) <b>0 653 618</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) G01N 11/16 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 664 915</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 LU 19.10.2003	(51) G08C 17/00 (84) CH 31.10.2003 FR 30.06.2004 AT 19.10.2003	(11) <b>0 673 292</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 04.11.2002 NL 21.08.2002	(51) B22F 1/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 IE 04.11.2002 PT 04.12.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>0 654 201</b> (84) AT 29.05.2002 DK 29.05.2001 GB 29.05.2002 IE 29.05.1998 MC 30.11.1997 PT 30.11.1998	(51) H04Q 7/20 (84) BE 31.05.2001 ES 30.05.1997 GR 21.08.1996 LU 31.05.1997 NL 01.12.2002 SE 30.05.2002	(11) <b>0 664 917</b> (84) AT 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) G09G 3/34 (84) BE 03.03.2004	(11) <b>0 673 258</b> (84) SE 21.11.2002	(51) G06F 9/38
(11) <b>0 655 072</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) C12N 15/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 665 713</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 20.09.2002 PT 10.12.2002	(51) A01N 1/02 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FR 28.08.2002 IE 20.09.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002		
(11) <b>0 656 718</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H04M 3/56 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 665 886</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 LU 18.10.2003	(51) C12N 15/12 (84) CH 31.10.2003 GB 18.10.2003 SE 19.10.2003		



(11) <b>0 675 715</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) A61K 31/415 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 NL 21.08.2002	(11) <b>0 683 583</b> (84) AT 08.05.2002 CH 31.05.2002 DK 31.05.2002 GB 13.05.2002	(51) H04L 12/56 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 ES 09.05.2002 SE 09.05.2002	(11) <b>0 691 802</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 ES 28.02.2003 SE 28.11.2002	(51) H05K 3/46 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 NL 28.08.2002
(11) <b>0 675 764</b> (84) BE 31.12.2003 SE 23.12.2003	(51) B05B 5/043 (84) DE 24.07.2003	(11) <b>0 683 948</b> (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) H04L 12/56 (84) CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 692 138</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(51) H01J 37/34 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>0 675 806</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GR 31.12.2001 MC 14.12.2001	(51) B32B 31/26 (84) CH 31.12.2003 ES 28.02.2001 LU 14.12.2001 PT 30.06.2002	(11) <b>0 684 130</b> (84) AT 03.05.2002 LU 03.05.2002 PT 30.11.2002	(51) B31D 1/02 (84) GR 06.12.2002 MC 03.05.2002 SE 04.05.2002	(11) <b>0 692 888</b> (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 SE 14.11.2002	(51) H04B 10/18 (84) LI 14.08.2002 ES 28.02.2003
(11) <b>0 675 906</b> (84) BE 31.12.2003	(51) C08F 210/16	(11) <b>0 684 722</b> (84) FR 21.02.2003	(51) H04M 1/00 (84) SE 14.11.2002	(11) <b>0 693 155</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 FR 21.02.2003 IE 04.04.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) E04H 15/58 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 04.04.2003 PT 28.11.2002
(11) <b>0 676 461</b> (84) CH 31.03.2003 ES 28.02.2003	(51) C09K 11/06 (84) LI 31.03.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 684 982</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GB 01.02.2003 IE 03.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) C11D 1/66 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FR 31.10.2003 GR 28.08.2002 LU 01.02.2003 PT 10.12.2002	(11) <b>0 694 162</b> (84) AT 02.05.2002 CH 31.05.2002 GB 02.05.2002	(51) G01N 15/06 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 SE 03.05.2002
(11) <b>0 677 104</b> (84) AT 19.03.2003 DK 19.06.2003 GR 19.03.2003 PT 20.06.2003	(51) C12N 15/12 (84) BE 30.11.2003 ES 30.09.2003 LU 17.11.2003	(11) <b>0 685 200</b> (84) GB 28.08.2002	(51) A61B 6/00 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 694 172</b> (84) CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 NL 28.08.2002	(51) G02B 6/16 (84) LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 SE 28.11.2002
(11) <b>0 677 275</b> (84) BE 28.01.2004	(51) A61B 17/28 (84) SE 28.04.2004	(11) <b>0 685 439</b> (84) CH 21.08.2002 NL 21.08.2002	(51) C04B 41/87 (84) LI 21.08.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 695 369</b> (84) CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 LU 06.04.2003 SE 28.11.2002	(51) B09C 1/10 (84) LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 PT 10.12.2002
(11) <b>0 677 861</b> (84) CH 14.08.2002 FR 21.02.2003 SE 14.11.2002	(51) H01H 47/32 (84) LI 14.08.2002 NL 14.08.2002	(11) <b>0 685 539</b> (84) AT 19.05.2002	(51) C09D 17/00 (84) SE 20.05.2002	(11) <b>0 695 635</b> (84) GB 02.05.2002	(51) F01M 13/04 (84) SE 03.05.2002
(11) <b>0 678 198</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004	(51) G02C 7/04 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004	(11) <b>0 685 635</b> (84) GB 02.05.2002	(51) F01M 13/04 (84) SE 03.05.2002	(11) <b>0 685 924</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(51) H03K 3/282 (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>0 680 243</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 SE 28.04.2004	(51) H05B 6/70 (84) BE 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>0 686 485</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 SE 21.11.2002	(51) B29D 11/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>0 686 930</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) G06K 7/10 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) <b>0 680 495</b> (84) AT 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 21.01.2003 SE 07.11.2002	(51) C08G 73/02 (84) BE 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 21.01.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>0 687 725</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004	(51) C11D 3/37 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004	(11) <b>0 687 909</b> (84) AT 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) G01N 33/493 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002
(11) <b>0 680 717</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 SE 04.05.2004	(51) A47G 7/08 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>0 688 485</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 SE 21.11.2002	(51) B29D 11/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>0 687 725</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004	(51) C11D 3/37 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004
(11) <b>0 681 378</b> (84) ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(51) H04B 10/158 (84) GB 19.04.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 687 909</b> (84) AT 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) G01N 33/493 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 697 156</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 IE 05.05.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) H04N 1/23 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 GR 21.08.2002 LU 04.05.2003 PT 04.12.2002
(11) <b>0 682 060</b> (84) BE 30.04.2003 LI 30.04.2003 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) C08J 5/12 (84) CH 30.04.2003 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(11) <b>0 688 485</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 SE 21.11.2002	(51) B29D 11/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>0 697 841</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 10.05.2003 PT 10.12.2002	(51) A61B 18/14 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 12.05.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 682 463</b> (84) BE 14.01.2004	(51) H05B 7/06 (84) SE 14.04.2004	(11) <b>0 687 725</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004	(51) C11D 3/37 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004	(11) <b>0 698 175</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) E21B 33/00 (84) BE 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 683 409</b> (84) AT 14.08.2002 ES 28.02.2003 SE 14.11.2002	(51) G02B 6/38 (84) BE 14.08.2002 NL 14.08.2002	(11) <b>0 687 909</b> (84) AT 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) G01N 33/493 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 698 424</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(51) A61F 2/06 (84) CH 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>0 682 060</b> (84) BE 30.04.2003 LI 30.04.2003 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) C08J 5/12 (84) CH 30.04.2003 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(11) <b>0 687 909</b> (84) AT 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) G01N 33/493 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 699 424</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(51) A61F 2/06 (84) CH 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>0 682 463</b> (84) BE 14.01.2004	(51) H05B 7/06 (84) SE 14.04.2004	(11) <b>0 687 909</b> (84) AT 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) G01N 33/493 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 699 756</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) C12N 15/13 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 683 409</b> (84) AT 14.08.2002 ES 28.02.2003 SE 14.11.2002	(51) G02B 6/38 (84) BE 14.08.2002 NL 14.08.2002	(11) <b>0 687 909</b> (84) AT 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) G01N 33/493 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 700 505</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 FR 21.02.2003 IE 15.04.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) G01B 9/02 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 15.04.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>0 682 463</b> (84) BE 14.01.2004	(51) H05B 7/06 (84) SE 14.04.2004	(11) <b>0 687 909</b> (84) AT 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) G01N 33/493 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 700 603</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) H04Q 7/30 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 683 409</b> (84) AT 14.08.2002 ES 28.02.2003 SE 14.11.2002	(51) G02B 6/38 (84) BE 14.08.2002 NL 14.08.2002	(11) <b>0 687 909</b> (84) AT 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) G01N 33/493 (84) BE 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 701 711</b> (84) ES 19.05.2002 GB 18.05.2002	(51) G05D 23/19 (84) FR 31.01.2003 SE 19.05.2002

(11) <b>0 701 716</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 FR 21.02.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) G06F 12/02 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 FR 14.08.2002 PT 28.11.2002	(11) <b>0 708 761</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) C07D 257/02 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 LU 09.05.2003 PT 28.11.2002	(11) <b>0 715 477</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004	(51) H04Q 7/30 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>0 701 801</b> (84) NL 28.08.2002	(51) A61F 2/06 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 709 183</b> (84) BE 21.08.2002 NL 21.08.2002	(51) B41F 9/10 (84) DK 21.11.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 715 735</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) G06F 13/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) <b>0 701 802</b> (84) NL 28.08.2002	(51) A61F 2/06 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 709 805</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 04.10.2003 PT 15.12.2003	(51) G06K 19/18 (84) CH 31.10.2003 DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>0 715 859</b> (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 SE 02.12.2003	(51) A61M 1/14 (84) BE 31.12.2003 LI 16.04.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>0 702 016</b> (84) ES 28.02.2003 SE 07.11.2002	(51) C07F 7/18 (84) NL 07.08.2002	(11) <b>0 710 136</b> (84) BE 04.02.2004 ES 15.05.2004 LI 04.02.2004	(51) A61N 5/06 (84) CH 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>0 715 863</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) A61M 25/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>0 702 978</b> (84) NL 28.08.2002	(51) A61N 1/36 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 710 165</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) B22C 1/22 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 716 828</b> (84) BE 31.12.2003 ES 30.10.2003 SE 09.07.2003	(51) A47L 13/20 (84) DK 09.07.2003 NL 09.04.2003
(11) <b>0 704 125</b> (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) H04L 12/56 (84) CH 21.01.2004 ES 02.05.2004	(11) <b>0 710 188</b> (84) ES 19.05.2002 SE 19.05.2002	(51) B60B 39/00 (84) IE 20.05.2002	(11) <b>0 717 118</b> (84) BE 30.11.2003 NL 27.08.2003	(51) C22C 1/02 (84) GB 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) <b>0 705 564</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) A61B 8/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>0 710 659</b> (84) AT 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) C07D 263/44 (84) BE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 717 513</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 FR 21.02.2003 NL 07.08.2002	(51) H04B 10/08 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GB 13.12.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>0 705 619</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A61N 1/30 (84) BE 14.08.2002 ES 28.02.2003 PT 28.11.2002	(11) <b>0 711 051</b> (84) BE 11.02.2004	(51) H04L 9/32	(11) <b>0 717 976</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GB 03.09.2003	(51) A61K 6/083 (84) CH 31.12.2003 ES 14.12.2003 NL 03.09.2003
(11) <b>0 706 777</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 FR 21.02.2003 IE 14.10.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61B 8/06 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 12.10.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>0 711 824</b> (84) ES 28.02.2003 GB 28.11.2002	(51) C10M 171/00 (84) FR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 717 979</b> (84) AT 07.05.2003 CH 30.11.2003 NL 07.05.2003	(51) A61K 7/035 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>0 706 802</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A61L 2/18 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>0 712 227</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) H04M 3/30 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004	(11) <b>0 718 014</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2002	(51) E04H 15/00 (84) CH 31.12.2002 GB 21.12.1999
(11) <b>0 707 393</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) H04J 3/07 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004	(11) <b>0 712 297</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A61B 19/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 718 240</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 08.09.2003 LU 30.11.2003 PT 28.08.2003	(51) C02F 3/10 (84) CH 30.11.2003 DK 28.08.2003 GB 28.05.2003 NL 28.05.2003
(11) <b>0 707 618</b> (84) SE 21.11.2002	(51) C09D 163/00	(11) <b>0 712 678</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003	(51) B23G 1/18 (84) CH 30.11.2003 NL 12.03.2003	(11) <b>0 718 334</b> (84) BE 24.03.2004	(51) C08G 18/64 (84) SE 24.06.2004
(11) <b>0 707 658</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 05.05.2003 PT 22.11.2002	(51) C12Q 1/50 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 FR 21.02.2003 IE 05.05.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 712 964</b> (84) BE 30.11.2003 NL 12.03.2003	(51) E03C 1/04 (84) GB 12.03.2003	(11) <b>0 718 806</b> (84) BE 31.12.2002 ES 28.02.2003 IE 14.08.2002 PT 28.11.2002	(51) G07C 9/00 (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 707 945</b> (84) BE 14.08.2002 IE 09.10.2002	(51) D21H 25/00 (84) DK 14.11.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 713 155</b> (84) AT 14.11.2002 FR 21.02.2003 SE 14.11.2002	(51) G03G 15/00 (84) ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(11) <b>0 718 974</b> (84) AT 18.11.2002 CH 30.11.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) H03K 17/94 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 FR 28.08.2002 NL 28.08.2002
(11) <b>0 708 126</b> (84) AT 14.10.2002 LI 31.10.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002 FR 21.02.2003	(51) C08G 18/50 (84) CH 31.10.2002 DK 07.11.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 714 524</b> (84) DK 14.11.2002 SE 14.11.2002	(51) G02C 5/22 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 719 150</b> (84) BE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61K 35/00 (84) GR 03.06.2004
(11) <b>0 708 561</b> (84) BE 28.08.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(51) H04N 7/167 (84) DK 28.11.2002 IE 14.10.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 714 903</b> (84) BE 31.10.2002 ES 28.11.2002 GB 15.05.2002 IE 15.05.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) G07H 13/04 (84) DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 GR 16.08.2002 LU 04.10.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 719 570</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003	(51) A61N 1/37 (84) CH 31.12.2003 ES 30.10.2003
(11) <b>0 708 637</b> (84) AT 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) A61K 31/13 (84) BE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 715 434</b> (84) BE 30.11.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002	(51) H04L 1/20 (84) DE 29.11.2002 GB 28.08.2002 SE 28.11.2002		

(11) <b>0 720 190</b> (84) AT 14.08.2002 CH 31.12.2002 DE 15.11.2002 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) H01H 9/02 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 29.12.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 723 598</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004	(11) <b>0 731 807</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) C07H 19/16 (84) BE 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 720 276</b> (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004	(51) H02M 1/00 (84) CH 24.03.2004	(11) <b>0 723 723</b> (84) GR 02.04.2004 BE 02.01.2004	(51) H04J 3/22 (84) CH 02.01.2004 LI 02.01.2004	(11) <b>0 732 121</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 15.03.2003 PT 10.12.2002	(51) A61N 1/30 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 17.03.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 720 286</b> (84) SE 28.11.2002	(51) H03G 3/20	(11) <b>0 723 725</b> (84) GR 02.04.2004 ES 13.04.2004 LI 02.01.2004	(51) H04L 7/04 (84) CH 02.01.2004 BE 02.01.2004	(11) <b>0 732 391</b> (84) NL 28.08.2002	(51) C10M 107/24 (84) SE 28.11.2002
(11) <b>0 720 413</b> (84) BE 17.03.2004	(51) H04Q 11/04	(11) <b>0 724 169</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 FR 21.02.2003 IE 24.01.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) G02B 5/22 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 24.01.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>0 732 590</b> (84) AT 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) G01N 35/00 (84) BE 31.03.2004
(11) <b>0 720 793</b> (84) SE 07.11.2002	(51) H04B 1/40	(11) <b>0 724 220</b> (84) SE 28.11.2002	(51) G06F 9/38	(11) <b>0 732 823</b> (84) BE 30.11.2003 GR 02.10.2003 LU 14.11.2003 PT 02.10.2003	(51) H04J 3/06 (84) DK 02.10.2003 IE 02.07.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003
(11) <b>0 720 795</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 22.09.2002 PT 16.08.2002	(51) H04B 1/74 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 IE 23.09.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 724 597</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) C07K 14/435 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 733 348</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 PT 10.12.2002	(51) A61D 11/00 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 IE 19.03.2003 SE 28.11.2002
(11) <b>0 721 067</b> (84) AT 23.12.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) F15B 15/28 (84) DK 28.11.2002 FR 28.08.2002 IE 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 725 495</b> (84) BE 04.02.2004	(51) H04B 1/68 (84) GR 04.05.2004	(11) <b>0 733 876</b> (84) AT 14.08.2002 CH 31.03.2003 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) F42B 39/14 (84) BE 31.03.2003 LI 31.03.2003 ES 28.02.2003 NL 14.08.2002
(11) <b>0 721 534</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 30.09.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) E03B 3/15 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 28.09.2002 PT 10.12.2002	(11) <b>0 726 446</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) G01B 11/24 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 28.11.2002	(11) <b>0 734 263</b> (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) A61K 35/48 (84) CH 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>0 721 675</b> (84) CH 15.05.2002 ES 28.11.2002 NL 15.05.2002	(51) H01M 8/10 (84) DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LI 15.05.2002	(11) <b>0 726 783</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004	(51) A61M 1/36 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(11) <b>0 734 781</b> (84) AT 28.08.2002 CH 31.03.2003 DK 28.11.2002 GB 29.03.2003 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) B05B 7/08 (84) BE 31.03.2003 LI 31.03.2003 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 29.03.2003 PT 10.12.2002
(11) <b>0 721 922</b> (84) BE 31.12.2003 LI 13.05.1998 NL 13.05.1998	(51) C03B 29/08 (84) CH 13.05.1998 ES 13.05.1998 SE 13.08.1998	(11) <b>0 726 953</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) C12N 15/15 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>0 735 881</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 GR 27.11.2003 LU 24.11.2003 PT 27.01.2004	(51) A61K 31/57 (84) CH 30.11.2003 DK 27.11.2003 IE 27.08.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) <b>0 722 041</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) F01P 11/00 (84) BE 14.08.2002 ES 28.02.2003 PT 28.11.2002	(11) <b>0 727 624</b> (84) BE 31.12.2003 FR 21.05.2004 NL 14.05.2003	(51) F24H 1/18 (84) ES 25.08.2003 GB 14.05.2003	(11) <b>0 736 211</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004	(51) G10L 15/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>0 722 044</b> (84) AT 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 27.12.2002 PT 16.08.2002	(51) F04C 11/00 (84) BE 15.05.2002 ES 28.11.2002 IE 27.12.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 727 735</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 08.02.2003 PT 10.12.2002	(51) G06F 9/34 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 10.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 736 784</b> (84) SE 07.11.2002	(51) G02B 6/293
(11) <b>0 722 083</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 SE 09.10.2003	(51) G01N 1/28 (84) CH 31.12.2003 NL 09.07.2003	(11) <b>0 727 887</b> (84) CH 28.02.2003 ES 28.02.2003	(51) H04J 3/06 (84) LI 28.02.2003 SE 28.11.2002	(11) <b>0 737 484</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 04.04.2003 PT 28.11.2002	(51) A61M 5/178 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 04.04.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 722 238</b> (84) BE 31.01.2003 SE 07.11.2002	(51) H04L 27/20 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 728 768</b> (84) AT 16.02.2003 CH 28.02.2003 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) C08F 8/40 (84) BE 28.02.2003 LI 28.02.2003 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 16.02.2003 PT 10.12.2002	(11) <b>0 737 876</b> (84) SE 07.11.2002	(51) G02B 6/293
(11) <b>0 723 141</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 ES 28.11.2002 IE 30.12.2002	(51) G01J 5/06 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 GR 16.08.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 729 115</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 SE 28.04.2004	(51) G06K 15/10 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>0 738 131</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A61F 2/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) <b>0 723 244</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) G06K 19/077 (84) CH 31.12.2003 DK 02.08.2003 GB 02.05.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) <b>0 730 478</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 GB 24.11.2003	(51) A61M 29/00 (84) CH 30.11.2003 DE 17.07.2003 LU 24.11.2003	(11) <b>0 738 169</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A61M 29/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004

(11) <b>0 738 210</b> (84) BE 31.10.2003 LU 29.10.2003	(51) B32B 9/00 (84) GB 29.10.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>0 742 396</b> (84) BE 31.05.2002 GB 10.05.2002	(51) F16J 15/447 (84) ES 11.05.2002 SE 11.05.2002	(11) <b>0 746 625</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) C12N 15/86 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>0 738 268</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 SE 03.06.2004	(51) C07D 413/10 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 743 352</b> (84) AT 13.05.2002 CH 31.05.2002 ES 14.05.2002 GB 13.05.2002 LU 13.05.2002	(51) C10M 103/00 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 FI 13.05.2002 IE 13.05.2002 SE 14.05.2002	(11) <b>0 746 984</b> (84) AT 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) A22C 11/00 (84) GR 16.08.2002
(11) <b>0 738 404</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 SE 07.04.2004	(51) G07F 7/10 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>0 743 454</b> (84) GB 16.04.2003	(51) F04C 18/02 (84) SE 14.11.2002	(11) <b>0 747 205</b> (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) B29C 70/54 (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 FR 21.02.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 738 453</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) H04Q 7/24 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 743 761</b> (84) NL 07.08.2002	(51) H04B 1/08 (84) SE 07.11.2002	(11) <b>0 747 391</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C07K 1/30 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>0 738 522</b> (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004	(51) A61N 1/39 (84) CH 24.03.2004	(11) <b>0 743 783</b> (84) BE 31.12.2003 ES 09.02.2004 IE 29.10.2003	(51) H04M 15/00 (84) DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004	(11) <b>0 747 463</b> (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(51) C10G 1/10 (84) CH 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 740 084</b> (84) BE 10.03.2004	(51) F16B 12/36	(11) <b>0 743 877</b> (84) BE 31.12.2003	(51) B01J 8/02 (84) SE 08.12.2003	(11) <b>0 747 559</b> (84) AT 15.05.2002 CH 31.05.2002 DE 17.08.2002 GB 15.05.2002 LU 31.05.2002 PT 16.08.2002	(51) E05F 15/20 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 NL 15.05.2002
(11) <b>0 740 241</b> (84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 22.04.2003 PT 10.12.2002	(51) G05B 19/418 (84) BE 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 22.04.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 744 132</b> (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A23J 3/34 (84) ES 28.02.2003 LU 09.05.2003 PT 29.11.2002	(11) <b>0 747 708</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002	(51) G01N 35/00 (84) BE 14.08.2002 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 740 530</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004	(51) A61B 17/08 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 744 166</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(51) A61F 5/443 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 FR 21.02.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 747 708</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002	(51) G01N 35/00 (84) BE 14.08.2002 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 740 555</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A61L 33/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>0 744 265</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B29C 45/17 (84) SE 14.11.2002	(11) <b>0 748 217</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61K 31/13 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 LU 09.02.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>0 740 629</b> (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DK 05.06.2003 LU 02.11.2003 SE 05.06.2003	(51) B65D 5/36 (84) BE 30.11.2003 LI 05.03.2003 GR 05.03.2003 PT 05.06.2003	(11) <b>0 744 462</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 IE 26.05.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) C11D 17/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 24.05.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>0 748 339</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) C08B 37/12 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004
(11) <b>0 740 658</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 GR 02.10.2003 LU 26.11.2003 PT 02.10.2003	(51) C07D 209/52 (84) CH 30.11.2003 DK 02.10.2003 IE 02.07.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>0 745 360</b> (84) DK 31.05.2002 GB 17.05.2002	(51) A61F 2/34 (84) ES 18.05.2002 SE 18.05.2002	(11) <b>0 748 544</b> (84) AT 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) H04J 3/00 (84) BE 14.01.2004
(11) <b>0 740 778</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) G01F 1/66 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 745 386</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 SE 04.05.2004	(51) C12N 15/74 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>0 748 767</b> (84) BE 31.10.2003 GR 26.02.2003 PT 26.05.2003	(51) C01F 17/00 (84) DK 26.05.2003 LU 28.10.2003 SE 26.05.2003
(11) <b>0 740 876</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 SE 07.04.2004	(51) H04L 12/56 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>0 745 458</b> (84) GB 07.05.2002	(51) B24D 7/18 (84) SE 08.05.2002	(11) <b>0 749 853</b> (84) AT 21.08.2002 FI 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 04.12.2002	(51) B60B 21/12 (84) DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>0 740 889</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 21.11.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) H04Q 7/28 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 21.11.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 745 641</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 SE 03.06.2004	(51) C08J 9/06 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 750 971</b> (84) BE 21.01.2004	(51) B28B 3/26
(11) <b>0 740 930</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A61K 7/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>0 746 262</b> (84) BE 28.02.2003 SE 21.11.2002	(51) A61C 1/07 (84) NL 21.08.2002	(11) <b>0 751 177</b> (84) CH 28.08.2002 ES 28.02.2003	(51) C08K 5/15 (84) LI 28.08.2002 SE 28.11.2002
		(11) <b>0 746 342</b> (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) A61L 15/62 (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 752 575</b> (84) BE 31.05.2003 LI 31.05.2003 SE 07.11.2002	(51) G01G 3/14 (84) CH 31.05.2003 NL 07.08.2002
		(11) <b>0 746 346</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) A61M 5/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>0 752 775</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) H04L 12/42 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
		(11) <b>0 746 618</b> (84) AT 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 LU 22.02.2003 SE 21.11.2002	(51) C12N 15/55 (84) CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 PT 04.12.2002	(11) <b>0 752 871</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(51) A61K 35/78 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004

(11) <b>0 753 693</b> (84) DE 29.11.2002	(51) F16K 15/03 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 759 987</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C12N 15/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 765 617</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004	(51) A45C 5/12 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>0 754 031</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A61K 9/16 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>0 760 025</b> (84) DE 29.11.2002 NL 28.08.2002	(51) D01F 1/10 (84) IE 12.05.2003 SE 28.11.2002	(11) <b>0 765 648</b> (84) BE 14.01.2004	(51) A61F 9/00
(11) <b>0 754 459</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A61K 31/715 (84) BE 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 760 362</b> (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 FR 21.02.2003 SE 14.11.2002	(51) C07C 211/24 (84) CH 14.08.2002 ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(11) <b>0 766 081</b> (84) BE 30.11.2003 ES 22.09.2003 LU 24.11.2003 PT 11.09.2003	(51) G01N 21/64 (84) DK 11.09.2003 GB 11.06.2003 NL 11.06.2003
(11) <b>0 755 196</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 LU 10.04.2003 PT 04.12.2002	(51) A23L 1/105 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 DK 21.11.2002 GB 10.04.2003 IE 10.04.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 760 687</b> (84) AT 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) A61L 27/00 (84) DK 28.11.2002	(11) <b>0 766 922</b> (84) AT 15.05.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 IE 17.09.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) A23G 3/02 (84) BE 15.05.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 17.09.2002 PT 16.08.2002
(11) <b>0 755 429</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) C11D 3/33 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 760 942</b> (84) AT 07.08.2002 ES 28.02.2003 PT 22.11.2002	(51) G01N 11/00 (84) BE 07.08.2002 GR 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 767 199</b> (84) BE 02.01.2004	(51) C08J 9/14
(11) <b>0 756 634</b> (84) AT 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 21.04.2003 PT 10.12.2002	(51) C12Q 1/00 (84) CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 20.04.2003 SE 28.11.2002	(11) <b>0 761 212</b> (84) AT 21.08.2002 DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 IE 06.09.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) A61K 9/46 (84) BE 21.08.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 LU 06.09.2002 PT 04.12.2002	(11) <b>0 767 269</b> (84) BE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) D06F 75/26 (84) DK 28.11.2002 PT 10.12.2002
(11) <b>0 757 373</b> (84) ES 28.02.2003	(51) H01J 37/30 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 761 789</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(51) C09D 133/10 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004 FI 21.01.2004	(11) <b>0 767 281</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 30.09.2003	(51) E04C 1/39 (84) CH 31.10.2003 DE 21.06.2003 GB 19.03.2003
(11) <b>0 757 615</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B26B 21/60 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>0 762 881</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A61K 39/40 (84) BE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 767 395</b> (84) FR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G02F 1/35 (84) NL 28.08.2002
(11) <b>0 758 055</b> (84) BE 03.03.2004	(51) F04C 29/10	(11) <b>0 762 894</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) A61K 39/193 (84) BE 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 767 628</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) A61B 18/12 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>0 758 227</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A61K 9/16 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>0 762 906</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) A61M 25/01 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 22.05.2003 PT 10.12.2002	(11) <b>0 767 686</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A61M 29/02 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>0 758 284</b> (84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) B23P 15/00 (84) BE 28.08.2002 ES 28.02.2003 LU 20.03.2003 SE 28.11.2002	(11) <b>0 762 918</b> (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 SE 28.11.2002	(51) B01D 11/02 (84) CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 767 976</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) H01Q 3/26 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 LU 16.06.2003 PT 10.12.2002
(11) <b>0 758 333</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) C07D 491/052 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 762 922</b> (84) SE 07.11.2002	(51) B01D 39/20	(11) <b>0 768 328</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 GB 05.02.2003 SE 05.05.2003	(51) C08G 63/60 (84) CH 31.10.2003 DK 05.05.2003 NL 05.02.2003
(11) <b>0 758 624</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) B67C 7/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 FI 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 763 201</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 IE 23.05.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G01N 33/50 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 LU 23.05.2003 PT 10.12.2002	(11) <b>0 768 436</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 NL 28.05.2003	(51) E03F 5/04 (84) CH 31.10.2003 LU 08.10.2003
(11) <b>0 758 953</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) B32B 3/26 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 763 309</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) H04Q 7/30 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004	(11) <b>0 769 076</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 PT 16.08.2002	(51) C22C 19/05 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002
(11) <b>0 759 237</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 LU 01.03.2003 PT 29.11.2002	(51) H04B 7/26 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GB 01.03.2003 IE 03.03.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 764 019</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 SE 07.11.2002	(51) A61K 9/20 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>0 769 111</b> (84) AT 14.08.2002 ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(51) F16J 15/40 (84) DK 14.11.2002 FR 21.02.2003 SE 14.11.2002
(11) <b>0 759 739</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A61K 7/16 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>0 764 716</b> (84) ES 28.02.2003 SE 28.11.2002	(51) C10M 141/10 (84) NL 28.08.2002	(11) <b>0 769 470</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 GB 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) B66B 11/04 (84) CH 31.10.2003 ES 30.10.2003 NL 23.04.2003

- (11) **0 769 498** (51) C07D 403/12 (11) **0 773 468** (51) G02F 1/139 (11) **0 775 790** (51) E04D 1/36  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 22.01.2004 ES 02.02.2004 LI 31.10.2003 DK 19.06.2003  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 GB 28.10.2003 GR 19.03.2003  
SE 17.06.2004 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004 IE 19.03.2003 LU 28.10.2003  
SE 29.10.2003
- (11) **0 769 955** (51) A61K 38/00 (11) **0 773 742** (51) A61B 17/06 (11) **0 776 548** (51) H03F 3/45  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) DK 14.11.2002 (84) SE 14.11.2002  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004 CH 28.08.2002 GR 28.08.2002 LI 28.08.2002 NL 28.08.2002  
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004 DK 28.11.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 770 106** (51) C08L 23/16 (11) **0 773 990** (51) C12N 9/48 (11) **0 777 020** (51) E04C 5/08  
(84) AT 07.05.2002 (84) BE 31.05.2002 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 31.10.2002 (84) LI 31.10.2002  
FI 07.05.2002 NL 01.12.2002 CH 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 28.02.2003 (84) LI 31.10.2002  
SE 08.05.2002 GR 03.03.2004 FI 03.03.2004 GB 21.08.2002 FR 21.08.2002  
NL 21.08.2002
- (11) **0 770 291** (51) H04H 1/00 (11) **0 774 204** (51) A01J 5/017 (11) **0 777 192** (51) G06K 7/08  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 19.03.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) BE 30.11.2003  
GR 11.05.2004 (84) BE 30.11.2003 LU 27.11.2003 FI 19.03.2003
- (11) **0 770 407** (51) A61N 1/365 (11) **0 774 272** (51) A61N 1/30 (11) **0 777 507** (51) A61M 15/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **0 770 538** (51) B62D 3/12 (11) **0 774 345** (51) B32B 27/08 (11) **0 777 546** (51) B23D 1/00  
(84) ES 28.02.2003 (84) BE 28.02.2003 (84) FR 21.02.2003 (84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 31.10.2003 DK 23.07.2003 SE 07.11.2002 CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
ES 30.10.2003 FI 23.04.2003 NL 23.04.2003 DK 07.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003 GB 07.11.2002 GR 07.08.2002  
LU 30.08.2002  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003 IE 30.08.2002 NL 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 770 639** (51) C08J 3/12 (11) **0 774 348** (51) B32B 27/32 (11) **0 777 670** (51) C07D 491/22  
(84) BE 31.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) DK 04.09.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
LI 31.10.2003 GR 04.09.2003 IE 04.06.2003 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
ES 30.10.2003 FI 23.04.2003 NL 23.04.2003 SE 24.06.2004 FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003 PT 29.11.2002
- (11) **0 770 640** (51) C08J 3/16 (11) **0 774 604** (51) F16J 15/02 (11) **0 777 731** (51) C12N 15/12  
(84) BE 31.10.2003 (84) BE 30.11.2002 (84) DK 14.11.2002 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
LI 31.10.2003 ES 28.02.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002 CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 30.10.2003 FI 23.04.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004  
GR 23.07.2003 SE 23.07.2003 PT 23.07.2003
- (11) **0 771 159** (51) A44B 19/00 (11) **0 774 639** (51) F28D 7/08 (11) **0 777 972** (51) A23F 3/16  
(84) AT 04.05.2002 (84) BE 31.05.2002 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.05.2002 LI 31.05.2002 CH 14.08.2002 LI 14.08.2002 DE 15.11.2002 DK 14.08.2003  
DK 31.05.2002 ES 05.05.2002 DE 15.11.2002 FR 21.02.2003 GR 14.08.2002 DK 14.08.2003  
GB 04.05.2002 LU 04.05.2002 ES 28.02.2003 GB 14.11.2002 IE 14.11.2002 LU 14.11.2002 GR 14.08.2003  
SE 05.05.2002 NL 04.05.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002 PT 29.11.2002 NL 14.05.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **0 771 583** (51) B01D 53/053 (11) **0 774 701** (51) G05B 19/416 (11) **0 777 975** (51) A23L 1/212  
(84) BE 30.11.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) DK 02.08.2003  
CH 31.05.2002 LI 31.05.2002 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003 GR 02.08.2003 SE 02.08.2003
- (11) **0 771 837** (51) C08J 5/18 (11) **0 774 922** (51) A61B 17/04 (11) **0 778 048** (51) A61N 1/05  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 31.12.2003  
ES 30.09.2003 LI 14.08.2002 CH 14.08.2002 LI 14.08.2002 CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
LU 29.10.2003 GB 19.03.2003 DK 14.11.2002 ES 28.02.2003 DK 10.12.2003 ES 21.12.2003  
SE 19.06.2003 NL 19.03.2003 IE 30.10.2002 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
- (11) **0 771 985** (51) F16L 13/10 (11) **0 774 972** (51) A61B 17/04 (11) **0 778 048** (51) A61N 1/05  
(84) AT 15.05.2002 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 10.09.2003 (84) BE 31.12.2003  
LI 15.05.2002 CH 15.05.2002 BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
ES 28.11.2002 FI 15.05.2002 ES 28.02.2003 DK 10.12.2003 ES 21.12.2003  
GR 16.08.2002 IE 30.10.2002 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003  
LU 30.10.2002 PT 16.08.2002 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
- (11) **0 772 164** (51) G07F 7/10 (11) **0 775 006** (51) B01D 17/038 (11) **0 778 696** (51) H04N 1/52  
(84) BE 31.10.2003 (84) GR 06.11.2003 (84) BE 07.01.2004 (84) ES 28.02.2003 (84) NL 14.08.2002  
NL 06.08.2003 SE 06.11.2003 (84) BE 07.01.2004 SE 07.04.2004 ES 14.11.2002
- (11) **0 772 977** (51) A23G 9/02 (11) **0 775 023** (51) B05B 1/34 (11) **0 778 804** (51) B60J 1/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 20.05.2002 (84) BE 31.05.2002 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004 CH 31.05.2002 LI 31.05.2002 CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 DE 02.12.2003 LU 20.05.2002 DE 29.11.2002 DK 28.11.2002  
SE 28.04.2004 DK 31.05.2002 ES 21.05.2002 ES 28.02.2003 FR 28.08.2002  
FR 28.08.2002 IE 10.09.2003 PT 15.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
- (11) **0 773 087** (51) B23Q 7/14 (11) **0 775 191** (51) C11D 3/04 (11) **0 778 914** (51) E21B 17/10  
(84) DE 15.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
FR 21.02.2003 GB 14.11.2002 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004 CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
SE 14.11.2002 NL 14.11.2002 SE 21.05.2002 IE 20.05.2002 NL 01.12.2002 GR 28.11.2002 ES 28.02.2003  
IE 23.09.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 773 117** (51) B60C 11/04 (11) **0 775 698** (51) C07D 251/24 (11) **0 778 914** (51) E21B 17/10  
(84) AT 09.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 30.11.2002 LI 30.11.2002 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004 DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 09.11.2002 NL 21.08.2002 PT 10.12.2002 IE 14.02.2003  
NL 21.08.2002 PT 04.12.2002 SE 21.11.2002 NL 24.09.2003 PT 10.12.2002

(11) <b>0 778 987</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) H01P 1/18 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 783 879</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 SE 21.12.2003	(51) A61J 1/00 (84) CH 31.12.2003 FI 20.12.2003	(11) <b>0 786 962</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(51) A61B 17/42 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>0 779 034</b> (84) AT 02.04.2003 DK 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) A23G 9/02 (84) BE 31.12.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>0 784 069</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 24.11.2003 SE 13.11.2003	(51) C08J 3/12 (84) CH 31.12.2003 DK 13.11.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>0 786 964</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>0 779 373</b> (84) BE 30.11.2003 GB 11.11.2003	(51) C22C 33/00 (84) FI 11.11.2003	(11) <b>0 784 146</b> (84) AT 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) E06B 9/82 (84) GB 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 786 976</b> (84) AT 07.08.2002 DK 07.11.2002 SE 07.11.2002	(51) A61F 2/24 (84) BE 07.08.2002 PT 22.11.2002
(11) <b>0 779 469</b> (84) BE 30.11.2003 GB 13.08.2003	(51) F17C 9/00 (84) FI 13.08.2003	(11) <b>0 784 375</b> (84) BE 31.12.2003	(51) H02M 5/45 (84) NL 23.07.2003	(11) <b>0 786 988</b> (84) AT 02.05.2003 CH 31.10.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A61K 31/00 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 02.08.2003 GB 02.05.2003 LU 19.10.2003 PT 04.08.2003
(11) <b>0 780 201</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 FI 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B28B 1/26 (84) CH 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>0 784 469</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A61K 39/00 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>0 787 021</b> (84) AT 21.08.2002 LI 21.08.2002 GR 21.08.2002 PT 04.12.2002	(51) A61M 39/02 (84) CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 LU 19.10.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>0 780 250</b> (84) BE 31.12.2003 SE 02.07.2003	(51) B60G 15/07 (84) ES 30.10.2003	(11) <b>0 784 495</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 06.10.2002 PT 16.08.2002	(51) B01D 17/05 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 DK 15.08.2002 FR 17.01.2003 IE 07.10.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 787 352</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 SE 18.05.2004	(51) H01J 29/28 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004
(11) <b>0 780 402</b> (84) BE 31.12.2003 NL 23.04.2003	(51) C08F 4/642 (84) BE 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>0 785 169</b> (84) AT 07.08.2002 DK 07.11.2002 PT 22.11.2002	(51) C01B 33/193 (84) BE 07.08.2002 GR 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 787 440</b> (84) AT 28.08.2002 LI 31.12.2002	(51) A43B 13/16 (84) CH 31.12.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 780 460</b> (84) BE 31.12.2003 CH 31.12.2003	(51) C10L 1/14 (84) FI 20.12.2003 LI 31.12.2003	(11) <b>0 785 521</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) G06K 9/80 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004	(11) <b>0 787 524</b> (84) DK 14.11.2002 NL 14.08.2002	(51) B01D 63/06 (84) FR 21.02.2003 SE 14.11.2002
(11) <b>0 780 973</b> (84) BE 31.12.2003	(51) H03H 7/01 (84) GB 02.05.2003	(11) <b>0 786 078</b> (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) G01N 15/14 (84) CH 07.01.2004 ES 18.04.2004	(11) <b>0 788 311</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A21B 1/40 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>0 781 065</b> (84) AT 19.11.2003 CH 31.12.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) H04Q 7/32 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 02.03.2004 NL 19.11.2003	(11) <b>0 786 080</b> (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004	(51) G01N 15/14 (84) CH 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 788 319</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 GR 03.06.2004	(51) A23L 3/34 (84) CH 30.11.2003 FR 30.07.2004 LU 06.11.2002
(11) <b>0 781 127</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A61K 31/075 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 786 164</b> (84) AT 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 01.05.2003 PT 22.11.2002	(51) B60S 1/08 (84) CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 IE 01.05.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 788 435</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 SE 18.05.2004	(51) G03F 7/075 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004
(11) <b>0 781 583</b> (84) BE 30.11.2003	(51) B01D 19/00	(11) <b>0 786 177</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) H04L 7/04 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>0 788 447</b> (84) AT 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) B64C 3/26 (84) BE 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>0 781 601</b> (84) SE 28.11.2002	(51) B01J 20/26	(11) <b>0 786 197</b> (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004	(51) H05K 13/02 (84) CH 02.01.2004	(11) <b>0 788 589</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 PT 16.08.2002	(51) F16L 9/12 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002
(11) <b>0 781 110</b> (84) AT 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G01R 15/20 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 786 436</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 GB 21.01.2003 IE 21.01.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) C03B 5/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 LU 21.01.2003 PT 04.12.2002	(11) <b>0 788 688</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004	(51) H04L 9/32 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004
(11) <b>0 783 228</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) H04N 5/33 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 786 668</b> (84) CH 31.01.2003 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G01S 3/12 (84) LI 31.01.2003 GB 14.01.2003 NL 28.08.2002	(11) <b>0 789 339</b> (84) AT 15.01.2003	(51) G08B 13/24 (84) SE 28.11.2002
(11) <b>0 783 326</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 SE 04.05.2004	(51) A61K 51/10 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>0 786 668</b> (84) CH 31.01.2003 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G01S 3/12 (84) LI 31.01.2003 GB 14.01.2003 NL 28.08.2002	(11) <b>0 789 510</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) A01N 25/14 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 783 360</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 FR 21.02.2003 IE 09.09.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) B01D 29/62 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 08.09.2002 PT 29.11.2002	(11) <b>0 786 668</b> (84) CH 31.01.2003 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G01S 3/12 (84) LI 31.01.2003 GB 14.01.2003 NL 28.08.2002	(11) <b>0 789 835</b> (84) BE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) G01N 1/04 (84) ES 14.06.2004

(11) <b>0 790 059</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 38/02 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>0 794 897</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) B64D 11/00 (84) BE 03.03.2004	(11) <b>0 800 429</b> (84) AT 09.11.2003 CH 30.11.2003 FR 30.07.2004 LU 09.11.2003	(51) B23B 27/14 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 GB 09.11.2003
(11) <b>0 791 275</b> (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) H04Q 3/00 (84) CH 14.01.2004 ES 25.04.2004	(11) <b>0 795 064</b> (84) AT 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 27.11.2002 PT 16.08.2002	(51) E04B 7/00 (84) BE 15.05.2002 ES 28.11.2002 IE 27.11.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 800 557</b> (84) AT 15.05.2002 CH 31.12.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 NL 15.05.2002	(51) C08L 77/00 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 ES 28.11.2002 IE 15.05.2002 SE 15.08.2002
(11) <b>0 791 617</b> (84) AT 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 IE 09.09.2002 PT 04.12.2002	(51) C08G 77/42 (84) CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 09.09.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 795 128</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003	(51) G01N 33/48 (84) CH 30.11.2003 GB 30.11.2003	(11) <b>0 800 754</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H05K 1/02 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>0 791 672</b> (84) BE 31.03.2004	(51) D04B 1/22 (84) SE 30.06.2004	(11) <b>0 795 260</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003	(51) H04Q 11/04 (84) CH 30.11.2003 DK 28.08.2003	(11) <b>0 801 041</b> (84) SE 14.11.2002	(51) C03C 25/10
(11) <b>0 791 702</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GB 28.05.2003 NL 28.05.2003	(51) E04H 13/00 (84) CH 31.12.2003 DK 28.08.2003 IE 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>0 796 277</b> (84) AT 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) C12N 15/12 (84) BE 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>0 801 086</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) C08G 18/08 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 FI 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>0 792 147</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) A61K 31/19 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 796 454</b> (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 GR 16.08.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) G02C 1/02 (84) CH 15.05.2002 GB 05.12.2002 IE 05.12.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 801 105</b> (84) BE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) C08L 23/16 (84) ES 09.05.2004
(11) <b>0 792 164</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) A61K 47/10 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 796 462</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 FR 28.08.2002 IE 09.12.2002 SE 28.11.2002	(51) G06F 9/46 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 801 257</b> (84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 GB 03.04.2003 IE 03.04.2003 PT 10.12.2002 LI 28.08.2002	(51) F16L 3/24 (84) CH 28.08.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 03.04.2003 SE 28.11.2002
(11) <b>0 792 351</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) C12N 5/10 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 797 427</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A61K 7/48 (84) CH 31.12.2003 DK 14.08.2003 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) <b>0 801 273</b> (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004	(51) F24F 5/00 (84) CH 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 792 619</b> (84) BE 21.01.2004	(51) A61B 5/00 (84) SE 21.04.2004	(11) <b>0 797 461</b> (84) AT 10.09.2003 CH 31.10.2003 NL 10.09.2003	(51) A61M 1/16 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003	(11) <b>0 801 299</b> (84) AT 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G01N 21/35 (84) GR 17.06.2004 BE 17.03.2004
(11) <b>0 793 668</b> (84) AT 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) C07H 11/04 (84) BE 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>0 797 671</b> (84) AT 03.03.2004 ES 14.06.2004	(51) C12N 15/70 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 801 725</b> (84) AT 21.08.2002 LI 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) G01J 1/42 (84) CH 21.08.2002 DK 21.11.2002
(11) <b>0 793 729</b> (84) AT 21.08.2002 ES 28.02.2003 IE 20.11.2002 PT 04.12.2002	(51) C12Q 1/68 (84) DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 20.11.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 798 151</b> (84) SE 28.11.2002	(51) B60L 1/00	(11) <b>0 801 748</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) G01V 3/14 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 793 755</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) E03D 1/14 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 798 567</b> (84) SE 07.11.2002	(51) G01S 5/16	(11) <b>0 802 179</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 27.12.2002 SE 21.11.2002	(51) C07C 257/18 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 IE 27.12.2002 PT 04.12.2002
(11) <b>0 793 894</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) H04Q 7/34 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 799 128</b> (84) BE 31.03.2004	(51) B32B 7/00 (84) SE 30.06.2004	(11) <b>0 802 298</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) E06B 3/68 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004
(11) <b>0 793 973</b> (84) AT 07.08.2002 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 IE 14.03.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61M 5/178 (84) BE 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 14.03.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>0 799 215</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 IE 16.12.2002 PT 29.11.2002	(51) C07D 277/34 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 802 783</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003	(51) A61K 7/48 (84) CH 31.12.2003 NL 25.06.2003
(11) <b>0 793 991</b> (84) SE 28.11.2002	(51) B01D 53/047	(11) <b>0 799 481</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GB 21.05.2003 NL 21.05.2003	(51) G11B 33/04 (84) CH 31.12.2003 ES 01.09.2003 IE 21.05.2003	(11) <b>0 802 825</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) B01J 38/04 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004
(11) <b>0 794 772</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GB 08.12.2002 IE 09.12.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A61K 31/195 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 FR 14.08.2002 GR 14.08.2002 LU 08.12.2002 PT 29.11.2002	(11) <b>0 799 620</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61K 38/13 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 802 970</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) C11D 3/386 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004
		(11) <b>0 799 622</b> (84) DE 08.11.2002 SE 07.11.2002	(51) A61L 2/22 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 803 114</b> (84) BE 04.02.2004	(51) G09G 5/08 (84) ES 15.05.2004



(11) <b>0 803 198</b> (84) GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) A23K 1/16 (84) IE 22.04.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 806 290</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 LU 08.05.2003 PT 29.11.2002	(51) B31B 3/46 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 08.05.2003 IE 08.05.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 809 687</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) C11D 3/386 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 803 227</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) A61B 8/14 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 806 316</b> (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) B60K 6/04 (84) CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>0 809 897</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GB 16.02.2003 IE 17.02.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) H04B 7/26 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 16.02.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>0 803 248</b> (84) CH 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) A61K 7/48 (84) LI 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 806 964</b> (84) AT 14.08.2002 LI 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) A61K 47/48 (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 810 335</b> (84) AT 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) E04B 1/04 (84) BE 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>0 803 274</b> (84) BE 31.12.2003	(51) B01D 36/04	(11) <b>0 806 970</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 PT 04.12.2002	(51) A61M 5/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 810 438</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) G01N 35/10 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>0 803 409</b> (84) PT 10.12.2002	(51) B60R 21/20 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 807 074</b> (84) BE 31.10.2003	(51) B65D 75/00 (84) PT 23.07.2003	(11) <b>0 810 601</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) G11B 20/10 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 NL 14.08.2002
(11) <b>0 803 879</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004	(51) H01C 7/02 (84) BE 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>0 807 396</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004	(51) A47L 15/23 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 810 602</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) G11B 20/10 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 NL 07.08.2002
(11) <b>0 804 489</b> (84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 17.02.2003 PT 10.12.2002	(51) C08B 37/00 (84) BE 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 17.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 807 398</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004	(51) A47L 15/42 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 810 689</b> (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 LU 07.05.2002	(51) H01R 9/22 (84) CH 31.05.2002 ES 08.05.2002 SE 08.05.2002
(11) <b>0 804 908</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004	(11) <b>0 807 424</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003	(51) A61F 2/06 (84) CH 31.10.2003	(11) <b>0 810 849</b> (84) AT 14.05.2003 DK 14.08.2003 IE 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A61G 5/00 (84) BE 31.12.2003 GB 14.05.2003 NL 14.05.2003
(11) <b>0 805 622</b> (84) AT 22.11.2003 CH 30.11.2003	(51) A01J 5/017 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003	(11) <b>0 807 449</b> (84) AT 08.10.2003 CH 30.11.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) A61M 25/02 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) <b>0 810 887</b> (84) AT 14.02.2003 LI 28.02.2003 ES 28.02.2003 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) A61L 15/60 (84) CH 28.02.2003 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 14.02.2003 PT 10.12.2002
(11) <b>0 805 649</b> (84) BE 30.11.2003 ES 14.12.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A61B 5/022 (84) DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 21.11.2003 PT 03.02.2004	(11) <b>0 807 690</b> (84) AT 13.05.2003 ES 28.02.2003 GB 13.05.2003 IE 13.05.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) C12Q 1/68 (84) DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 13.05.2003 PT 10.12.2002	(11) <b>0 811 002</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) C07D 295/116 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 805 651</b> (84) BE 31.03.2004	(51) A61B 10/00 (84) GR 30.06.2004	(11) <b>0 807 832</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) G02B 5/04 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>0 811 162</b> (84) DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) G01N 33/543 (84) ES 28.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 805 690</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GB 22.12.2002 IE 23.12.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61K 38/51 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 22.12.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>0 807 994</b> (84) CH 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) H01R 4/68 (84) LI 14.08.2002	(11) <b>0 811 249</b> (84) ES 28.02.2003 SE 28.11.2002	(51) H01L 29/73 (84) NL 28.08.2002
(11) <b>0 805 959</b> (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) G01F 1/34 (84) CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>0 808 500</b> (84) CH 30.11.2002 SE 07.11.2002	(51) G11C 16/04 (84) LI 30.11.2002	(11) <b>0 811 332</b> (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) A44B 18/00 (84) CH 25.02.2004 FI 25.02.2004
(11) <b>0 806 096</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) H04B 7/216 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 808 637</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61M 25/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 811 545</b> (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) B62D 53/08 (84) FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 806 100</b> (84) AT 18.02.2004	(51) H04J 3/08 (84) BE 18.02.2004	(11) <b>0 809 469</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 16.02.2003 PT 29.11.2002	(51) A61B 17/04 (84) BE 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 17.02.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 811 626</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002	(51) C07D 487/22 (84) BE 14.08.2002 ES 28.02.2003 SE 14.11.2002
(11) <b>0 806 190</b> (84) AT 02.01.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 02.01.2004				
(11) <b>0 806 286</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) B29D 11/00 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 PT 10.12.2002 GR 28.08.2002				

(11) <b>0 811 824</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) G01B 3/10 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 816 482</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) C11D 3/39 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>0 822 260</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) C12P 21/02 (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>0 812 580</b> (84) BE 18.02.2004	(51) A61F 2/06	(11) <b>0 816 594</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) E04H 4/04 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>0 822 409</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G01N 21/88 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>0 812 599</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 LU 06.05.2003	(51) A61M 25/01 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 817 323</b> (84) GB 06.05.2002	(51) H01R 13/717 (84) SE 07.05.2002	(11) <b>0 822 424</b> (84) DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) G02B 6/12 (84) ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>0 812 825</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C07D 209/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 817 566</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 29.03.2003 PT 22.11.2002	(51) A01N 31/02 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 31.03.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 822 828</b> (84) AT 28.08.2002 CH 30.04.2003 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 11.04.2003 SE 28.11.2002	(51) A61K 38/10 (84) BE 30.04.2003 LI 30.04.2003 GB 11.04.2003 IE 11.04.2003 PT 10.12.2002
(11) <b>0 813 570</b> (84) AT 01.03.2003 LI 31.03.2003	(51) C08K 5/521 (84) CH 31.03.2003 SE 21.11.2002	(11) <b>0 817 653</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61M 5/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 822 842</b> (84) BE 30.04.2003 LI 30.04.2003 GR 28.08.2002 PT 10.12.2002	(51) A61M 16/04 (84) CH 30.04.2003 DK 28.11.2002 LU 13.04.2003 SE 28.11.2002
(11) <b>0 813 607</b> (84) AT 04.02.2004 ES 15.05.2004 SE 04.05.2004	(51) C12P 19/14 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>0 817 750</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B65D 1/24 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>0 822 927</b> (84) AT 28.08.2002 LI 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 18.04.2003 SE 28.11.2002	(51) C07C 37/62 (84) CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 IE 18.04.2003 PT 10.12.2002
(11) <b>0 814 010</b> (84) ES 28.02.2003 SE 14.11.2002	(51) B62D 1/04 (84) PT 29.11.2002	(11) <b>0 818 059</b> (84) ES 28.02.2003	(51) H01Q 3/26 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 823 177</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 IE 27.11.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) H04N 1/028 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 27.11.2002 PT 16.08.2002
(11) <b>0 814 158</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(51) C12N 15/12 (84) CH 31.03.2004	(11) <b>0 818 103</b> (84) BE 25.02.2004 ES 05.06.2004 SE 25.05.2004	(51) H04M 3/38 (84) CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 LI 25.02.2004	(11) <b>0 823 257</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 02.04.2003 PT 22.11.2002	(51) A61K 38/20 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 02.04.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>0 814 293</b> (84) DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) F16L 37/34 (84) ES 28.02.2003 GB 21.08.2002	(11) <b>0 818 470</b> (84) AT 07.08.2002 ES 28.02.2003 SE 07.11.2002	(51) C08F 2/04 (84) DK 07.11.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>0 823 578</b> (84) AT 28.01.2004	(51) F16L 47/00 (84) BE 28.01.2004
(11) <b>0 814 712</b> (84) BE 18.02.2004	(51) A61B 18/00	(11) <b>0 820 057</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G11B 7/24 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 823 701</b> (84) BE 11.02.2004	(51) G10L 17/00
(11) <b>0 814 713</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A61B 17/56 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>0 820 262</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) A61F 13/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>0 824 621</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) E03B 5/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>0 814 731</b> (84) AT 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) A61F 2/30 (84) BE 21.08.2002 ES 28.02.2003 LU 16.01.2003 PT 04.12.2002	(11) <b>0 820 288</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) A61K 31/485 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 824 801</b> (84) BE 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) H04B 7/10 (84) ES 28.02.2003
(11) <b>0 815 029</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B65D 45/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 820 352</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 IE 31.03.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) B05D 1/12 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 GR 21.08.2002 LU 29.03.2003 PT 04.12.2002	(11) <b>0 824 841</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>0 815 626</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) H02G 5/06 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 17.03.2003 PT 29.11.2002	(11) <b>0 820 380</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004	(51) B32B 15/06 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>0 824 903</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) <b>0 815 853</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) A61K 9/16 (84) BE 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 820 515</b> (84) BE 25.02.2004	(51) C12N 15/55 (84) ES 05.06.2004	(11) <b>0 825 216</b> (84) BE 25.02.2004	(51) C08G 18/79 (84) ES 05.06.2004
(11) <b>0 816 364</b> (84) BE 02.01.2004	(51) C07D 457/06	(11) <b>0 821 067</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C02F 3/28 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004		
(11) <b>0 816 381</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C07K 17/08 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004				

(11) <b>0 825 822</b> (84) AT 07.05.2002 LI 31.05.2002 GR 14.11.2001 LU 07.05.2002 SE 08.05.2002	(51) A23L 3/54 (84) CH 31.05.2002 DK 31.05.2002 IE 07.05.2002 MC 07.05.2002	(11) <b>0 829 097</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 ES 28.02.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) H01L 23/28 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>0 831 086</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004	(51) C07D 203/02 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>0 825 853</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A61K 9/16 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 829 126</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) H02K 1/20 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 831 424</b> (84) BE 07.01.2004	(51) G06T 15/10 (84) SE 07.04.2004
(11) <b>0 825 885</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A61M 11/00 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 829 260</b> (84) AT 15.05.2002 CH 31.08.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 21.08.2002 PT 16.08.2002	(51) A61K 7/48 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2002 FI 15.05.2002 IE 15.05.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 831 764</b> (84) BE 24.03.2004	(51) A61K 7/16 (84) SE 24.06.2004
(11) <b>0 827 384</b> (84) AT 18.04.2003 CH 30.04.2003 DK 21.11.2002 SE 21.11.2002	(51) A61B 5/022 (84) BE 30.04.2003 LI 30.04.2003 NL 21.08.2002	(11) <b>0 829 472</b> (84) AT 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 14.05.2003 SE 21.11.2002	(51) C07D 207/273 (84) BE 21.08.2002 ES 28.02.2003 IE 14.05.2003 PT 04.12.2002	(11) <b>0 831 834</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 31/55 (84) BE 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>0 827 421</b> (84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) B01J 20/00 (84) DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 13.05.2003 PT 10.12.2002	(11) <b>0 829 721</b> (84) AT 13.09.2002 CH 30.09.2002 DK 28.11.2002 IE 13.09.2002 SE 28.11.2002	(51) G01N 33/536 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 GB 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 831 838</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A61K 31/59 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>0 827 450</b> (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) B32B 5/26 (84) CH 28.01.2004 ES 09.05.2004	(11) <b>0 829 805</b> (84) NL 21.08.2002	(51) G06F 9/44 (84) SE 21.11.2002	(11) <b>0 831 856</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 IE 02.06.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61K 31/718 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 31.05.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>0 827 591</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 28.02.2003 PT 10.12.2002	(51) G01N 33/569 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 28.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 830 063</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GB 18.03.2003 LU 18.03.2003 SE 28.11.2002	(51) A21B 1/00 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 IE 18.03.2003 NL 28.08.2002	(11) <b>0 832 091</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) C07H 19/14 (84) BE 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>0 828 478</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61K 9/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>0 830 069</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) A22C 29/04 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 LU 14.05.2003 PT 05.12.2002	(11) <b>0 832 147</b> (84) ES 28.02.2003	(51) C08G 65/30 (84) SE 14.11.2002
(11) <b>0 828 521</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 16.05.2003 SE 28.11.2002	(51) A61K 51/08 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 16.05.2003 PT 10.12.2002	(11) <b>0 830 114</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 IE 05.05.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61F 2/28 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 04.05.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>0 832 337</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 LU 03.05.2003 PT 05.12.2002	(51) E04D 13/072 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 GB 03.05.2003 IE 05.05.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>0 828 748</b> (84) GB 11.10.2000	(51) C07H 15/04 (84) SE 23.05.2002	(11) <b>0 830 069</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) A22C 29/04 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 LU 14.05.2003 PT 05.12.2002	(11) <b>0 832 380</b> (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) F16J 15/26 (84) ES 28.02.2003 IE 14.08.2002 PT 29.11.2002
(11) <b>0 828 938</b> (84) DE 29.11.2002	(51) F02N 9/00 (84) SE 28.11.2002	(11) <b>0 830 592</b> (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) A61F 2/28 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 04.05.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>0 832 628</b> (84) BE 04.02.2004	(51) A61F 13/15
(11) <b>0 829 002</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) G01L 5/04 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>0 830 620</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) G02B 3/12 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>0 832 634</b> (84) AT 28.08.2002 ES 28.02.2003 PT 10.12.2002	(51) A61H 15/00 (84) BE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 829 028</b> (84) SE 08.05.2002	(51) G02B 6/44	(11) <b>0 830 775</b> (84) ES 28.02.2003	(51) H04L 29/06 (84) SE 14.11.2002	(11) <b>0 832 817</b> (84) BE 28.08.2002 GR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) B63B 35/44 (84) DE 29.11.2002 PT 10.12.2002
(11) <b>0 829 082</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 ES 28.02.2003 SE 07.11.2002	(51) G11B 7/24 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>0 830 820</b> (84) DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 IE 15.05.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) A23C 11/10 (84) ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 23.09.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 833 489</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 IE 02.09.2002 PT 16.08.2002	(51) H04M 3/36 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002
				(11) <b>0 833 596</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) A61F 5/445 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004
				(11) <b>0 833 740</b> (84) BE 14.08.2002 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) B29C 53/06 (84) DK 14.11.2002 PT 29.11.2002
				(11) <b>0 833 774</b> (84) ES 28.02.2003 SE 07.11.2002	(51) B65B 31/06 (84) NL 07.08.2002

(11) <b>0 834 282</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 SE 28.11.2002	(51) A61B 17/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 835 746</b> (84) BE 31.10.2003 ES 20.10.2003 GB 09.07.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) B29D 23/00 (84) DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 837 902</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C08L 3/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>0 834 283</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 SE 28.11.2002	(51) A61B 17/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 835 908</b> (84) BE 10.03.2004	(51) C08L 23/10	(11) <b>0 837 931</b> (84) AT 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) C12N 15/12 (84) BE 21.08.2002 ES 28.02.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>0 834 284</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 SE 28.11.2002	(51) A61B 17/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 836 031</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 LU 07.10.2003 PT 21.08.2003	(51) F16F 7/116 (84) CH 31.10.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) <b>0 838 205</b> (84) BE 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) A61F 13/15 (84) NL 21.08.2002
(11) <b>0 834 292</b> (84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) A61C 8/00 (84) BE 28.08.2002 ES 28.02.2003 GB 28.11.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 836 426</b> (84) BE 10.03.2004	(51) A61B 17/00 (84) SE 10.06.2004	(11) <b>0 838 462</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C07D 333/56 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) <b>0 834 418</b> (84) BE 31.10.2003 GB 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) B60N 2/02 (84) ES 30.09.2003 NL 12.03.2003	(11) <b>0 836 489</b> (84) BE 11.02.2004	(51) A61M 5/00	(11) <b>0 838 509</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 NL 26.03.2003	(51) C09J 133/06 (84) CH 31.10.2003 ES 30.09.2003 SE 26.06.2003
(11) <b>0 834 532</b> (84) AT 05.02.2003 CH 31.10.2003 DE 06.05.2003 FI 05.02.2003 GR 05.02.2003 LU 06.10.2003 PT 05.05.2003	(51) C08K 5/00 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 05.05.2003 GB 05.02.2003 IE 05.02.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(11) <b>0 836 573</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 IE 29.05.2003 SE 07.11.2002	(51) B65B 55/02 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 29.05.2003	(11) <b>0 838 564</b> (84) BE 31.10.2003 FI 05.02.2003 IE 05.02.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(51) E04H 15/64 (84) DK 05.05.2003 GR 05.02.2003 LU 22.10.2003 PT 05.05.2003
(11) <b>0 834 553</b> (84) BE 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) C12M 1/34 (84) ES 28.02.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 836 595</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) C07D 261/12 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 838 897</b> (84) FI 21.08.2002	(51) H03H 9/17 (84) SE 21.11.2002
(11) <b>0 834 788</b> (84) BE 31.10.2003 ES 20.10.2003 GB 09.07.2003 IE 09.07.2003 NL 09.07.2003	(51) G05D 11/035 (84) DE 10.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 LU 01.10.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 836 807</b> (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 ES 28.02.2003 NL 21.08.2002	(51) A23L 1/18 (84) CH 31.10.2002 DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 838 929</b> (84) BE 04.02.2004	(51) H04L 29/06 (84) SE 04.05.2004
(11) <b>0 834 844</b> (84) AT 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 PT 05.12.2002	(51) G08B 13/19 (84) CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 IE 02.10.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 836 877</b> (84) AT 17.10.2002 CH 31.10.2002 GB 15.05.2002 IE 15.05.2002 PT 16.08.2002	(51) B01D 39/16 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 GR 16.08.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 839 426</b> (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004	(51) H04M 3/50 (84) CH 07.01.2004 ES 18.04.2004
(11) <b>0 835 079</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) A61B 17/56 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 836 920</b> (84) BE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B28D 1/04 (84) FI 02.01.2004	(11) <b>0 839 498</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61B 17/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>0 835 125</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A61K 38/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 836 920</b> (84) BE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B28D 1/04 (84) FI 02.01.2004	(11) <b>0 839 822</b> (84) BE 31.10.2003	(51) C07F 17/00 (84) NL 05.02.2003
(11) <b>0 835 147</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A61M 15/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004	(11) <b>0 837 092</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 GB 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C08J 11/24 (84) CH 31.10.2003 ES 24.11.2003 NL 13.08.2003	(11) <b>0 839 945</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 12.03.2003 IE 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) D06F 39/04 (84) CH 31.10.2003 DK 12.06.2003 GR 12.03.2003 LU 29.10.2003 PT 12.06.2003
(11) <b>0 835 172</b> (84) ES 28.02.2003 NL 07.08.2002	(51) B23K 35/10 (84) GB 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 837 331</b> (84) BE 31.10.2003	(51) G01N 35/02	(11) <b>0 839 958</b> (84) DE 01.04.2003 NL 21.08.2002	(51) E01B 29/10 (84) FR 21.08.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>0 835 612</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) A23G 1/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>0 837 476</b> (84) AT 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.08.2002	(51) H01B 7/28 (84) GR 16.08.2002 LU 16.10.2002	(11) <b>0 840 052</b> (84) BE 31.10.2002 ES 28.02.2003 GB 14.08.2002 LU 30.10.2002 PT 29.11.2002	(51) F16L 55/07 (84) DE 01.05.2003 FR 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 835 642</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 SE 28.11.2002	(51) A61B 17/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 837 520</b> (84) AT 19.02.2003 CH 31.10.2003 DK 19.05.2003	(51) H01Q 1/24 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 NL 19.02.2003	(11) <b>0 840 246</b> (84) BE 31.10.2003	(51) G06K 7/00 (84) DE 01.05.2004
(11) <b>0 835 642</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 SE 28.11.2002	(51) A61B 17/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 837 536</b> (84) BE 31.10.2003 GB 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) H02H 7/085 (84) DK 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) <b>0 840 373</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 NL 07.05.2003	(51) H01L 23/373 (84) CH 31.10.2003 ES 18.08.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>0 835 642</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 SE 28.11.2002	(51) A61B 17/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 837 666</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A61F 5/02 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 840 888</b> (84) AT 07.08.2002 LI 07.08.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) G01N 21/17 (84) CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002

(11) <b>0 840 955</b> (84) CH 21.08.2002 GB 21.05.2003 LI 21.08.2002	(51) H03K 3/0231 (84) ES 28.02.2003 SE 21.11.2002	(11) <b>0 842 754</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B29C 55/12 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 845 080</b> (84) AT 22.11.2000 CH 22.11.2000 DE 23.02.2001 ES 22.11.2000 GR 23.02.2001 LU 14.08.2001 PT 22.02.2001	(51) F04C 15/04 (84) BE 22.11.2000 LI 22.11.2000 DK 22.02.2001 FR 20.04.2001 IE 14.08.2001 NL 22.11.2000 SE 22.02.2001
(11) <b>0 840 977</b> (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004	(51) H04M 15/00 (84) CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 842 801</b> (84) DE 22.11.2002 GB 21.11.2002 NL 21.08.2002 PT 05.12.2002 CH 21.08.2002 GR 21.08.2002	(51) B60H 3/00 (84) FR 21.08.2002 SE 21.11.2002 AT 21.08.2002 BE 21.08.2002 ES 28.02.2003 LI 21.08.2002	(11) <b>0 845 098</b> (84) AT 21.03.2001 DK 21.06.2001 NL 21.03.2001	(51) F42B 12/06 (84) BE 21.03.2001 GR 22.06.2001 PT 21.06.2001
(11) <b>0 841 045</b> (84) BE 17.03.2004	(51) A61F 5/56	(11) <b>0 843 072</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003	(51) E21B 10/44 (84) CH 30.11.2003 NL 02.07.2003	(11) <b>0 845 115</b> (84) AT 11.10.2000 CH 11.10.2000 DK 11.01.2001 GR 12.01.2001 PT 11.01.2001	(51) G03F 7/004 (84) BE 11.10.2000 LI 11.10.2000 ES 11.10.2000 NL 11.10.2000 SE 11.01.2001
(11) <b>0 841 098</b> (84) AT 24.09.2002 CH 30.09.2002 DK 28.11.2002 FR 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) B05C 17/01 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 10.12.2002	(11) <b>0 843 345</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H01L 21/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>0 845 178</b> (84) GR 04.05.2001	(51) H04L 7/02
(11) <b>0 841 358</b> (84) BE 31.10.2003 NL 10.09.2003	(51) C08G 18/61 (84) GB 10.09.2003	(11) <b>0 843 521</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) A41B 13/10 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>0 845 293</b> (84) BE 30.11.2003 NL 13.08.2003	(51) B01J 19/32 (84) ES 24.11.2003 SE 13.11.2003
(11) <b>0 841 443</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 IE 04.06.2003	(51) E04F 17/00 (84) CH 31.10.2003 DK 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>0 843 654</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) C04B 35/64 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 845 312</b> (84) BE 30.11.2003 NL 09.04.2003	(51) B21D 26/02 (84) GB 09.04.2003
(11) <b>0 841 457</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 GB 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) E06B 7/215 (84) CH 31.10.2003 ES 20.10.2003 NL 09.07.2003	(11) <b>0 843 990</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 10.11.2003	(51) A61F 2/06 (84) CH 30.11.2003 DK 30.10.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>0 845 323</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) B23K 26/08 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 25.04.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>0 841 482</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 NL 07.05.2003	(51) F04C 2/12 (84) CH 30.11.2003 DK 07.08.2003	(11) <b>0 844 030</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 17.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B08B 15/02 (84) CH 30.11.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 20.11.2003 PT 06.01.2004	(11) <b>0 845 340</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) B29C 33/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 841 723</b> (84) BE 31.10.2003 ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(51) H01R 13/58 (84) DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>0 843 990</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 10.11.2003	(51) A61F 2/06 (84) CH 30.11.2003 DK 30.10.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>0 845 428</b> (84) AT 17.11.2002 CH 30.11.2002 DK 28.11.2002 IE 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) B65G 63/00 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 GR 28.08.2002 PT 10.12.2002
(11) <b>0 841 927</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) A61K 31/435 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>0 844 079</b> (84) BE 30.11.2003 GB 10.11.2003	(51) B41C 1/10 (84) DE 03.10.2003	(11) <b>0 845 452</b> (84) AT 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) C07C 51/12 (84) ES 28.02.2003
(11) <b>0 841 963</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) A61M 29/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 844 279</b> (84) AT 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) C08L 23/10 (84) BE 21.01.2004	(11) <b>0 845 455</b> (84) AT 03.11.2001 CH 30.11.2001 DK 13.09.2001 FI 13.06.2001 GR 14.09.2001 PT 17.09.2001	(51) C07C 227/42 (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 ES 20.12.2001 FR 21.12.2001 IE 13.06.2001 SE 13.09.2001
(11) <b>0 842 200</b> (84) AT 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C08F 4/80 (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 844 362</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 NL 26.03.2003	(51) E06B 9/88 (84) CH 30.11.2003 GB 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>0 845 598</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 18.08.2003 NL 07.05.2003	(51) F04C 15/04 (84) CH 30.11.2003 DK 07.08.2003 LU 27.11.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>0 842 287</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C12N 15/86 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>0 844 363</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 NL 23.07.2003	(51) E06B 9/88 (84) CH 30.11.2003 GB 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>0 845 632</b> (84) BE 31.10.2003 GB 10.10.2003	(51) F21S 8/10 (84) ES 25.08.2003 LU 10.10.2003
(11) <b>0 842 609</b> (84) AT 09.07.2003 CH 30.11.2003 DK 09.10.2003 IE 09.07.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) A23G 9/08 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 FI 09.07.2003 LU 12.11.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>0 844 397</b> (84) BE 30.11.2003	(51) F04C 2/107	(11) <b>0 845 644</b> (84) BE 24.03.2004	(51) F25J 3/04
(11) <b>0 842 639</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A61B 17/17 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 844 444</b> (84) BE 10.03.2004	(51) F24F 13/24	(11) <b>0 845 673</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) G01N 33/487 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 842 701</b> (84) BE 30.11.2003 NL 08.10.2003	(51) B01J 37/20 (84) GB 08.10.2003	(11) <b>0 844 504</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 NL 16.04.2003	(51) G02B 6/44 (84) CH 31.10.2003 DK 16.07.2003 SE 16.07.2003	(11) <b>0 845 680</b> (84) BE 30.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 19.11.2003 PT 13.01.2004	(51) H05K 1/02 (84) ES 24.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003

(11) <b>0 845 861</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) H03J 9/06 (84) CH 31.10.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 LU 22.10.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>0 846 136</b> (84) AT 24.01.2001 CH 31.08.2001 DE 25.04.2001 ES 24.01.2001 GB 24.01.2001 IE 24.01.2001 NL 24.01.2001 SE 24.01.2001	(51) C08G 18/36 (84) BE 31.08.2001 LI 31.08.2001 DK 24.04.2001 FI 24.01.2001 GR 27.04.2001 LU 20.08.2001 PT 24.04.2001	(11) <b>0 846 909</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) F16L 55/033 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 845 953</b> (84) AT 27.12.2000 CH 27.12.2000 DE 28.03.2001 ES 27.12.2000 FR 25.05.2001 IE 21.05.2001 NL 27.12.2000 SE 27.12.2000	(51) A23L 1/28 (84) BE 27.12.2000 LI 27.12.2000 DK 27.03.2001 FI 27.12.2000 GR 30.03.2001 LU 20.05.2001 PT 27.03.2001	(11) <b>0 846 137</b> (84) CH 30.06.2002 GR 16.08.2002	(51) C08G 59/40 (84) LI 30.06.2002 IE 15.05.2002	(11) <b>0 846 948</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) G01N 27/327 (84) BE 17.03.2004
(11) <b>0 845 976</b> (84) BE 24.03.2004	(51) A61K 7/16 (84) SE 24.06.2004	(11) <b>0 846 146</b> (84) AT 26.09.2001 DK 26.12.2001 GR 28.12.2001 MC 05.04.2002 PT 26.12.2001	(51) C09B 67/00 (84) BE 26.09.2001 FI 26.09.2001 LU 05.04.2002 NL 26.09.2001	(11) <b>0 846 982</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 FR 21.08.2002 GR 21.08.2002 LU 24.11.2002 PT 05.12.2002	(51) G03C 8/40 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 GB 24.11.2002 IE 25.11.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>0 846 013</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A61M 25/02 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>0 846 170</b> (84) AT 18.07.2001 DK 18.10.2001 FI 18.07.2001 IE 19.09.2001 MC 19.09.2001 PT 18.10.2001	(51) C12N 15/11 (84) BE 18.07.2001 ES 31.01.2002 GR 19.10.2001 LU 19.09.2001 NL 18.07.2001 SE 18.10.2001	(11) <b>0 847 031</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 NL 10.09.2003	(51) G07F 7/10 (84) CH 30.11.2003 LU 05.11.2003
(11) <b>0 846 020</b> (84) BE 07.03.2001 FI 07.03.2001 IE 22.08.2001 PT 07.06.2001	(51) A63B 67/04 (84) DK 07.06.2001 GR 08.06.2001 LU 22.08.2001 SE 07.06.2001	(11) <b>0 846 193</b> (84) AT 20.06.2001 CH 20.06.2001 DK 20.09.2001 FI 20.06.2001 IE 22.08.2001 NL 20.06.2001 SE 20.09.2001	(51) C23F 11/14 (84) BE 20.06.2001 LI 20.06.2001 ES 20.12.2001 GR 21.09.2001 LU 22.08.2001 PT 20.09.2001	(11) <b>0 847 178</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004	(51) H04M 3/56 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>0 846 024</b> (84) AT 22.08.2001 DK 22.11.2001 FI 22.08.2001 PT 22.11.2001	(51) B01D 71/68 (84) BE 22.08.2001 ES 28.02.2002 GR 23.11.2001 SE 22.11.2001	(11) <b>0 846 202</b> (84) AT 24.10.2001 FI 24.10.2001 PT 24.01.2002	(51) D21H 27/40 (84) DK 24.01.2002 GR 25.01.2002	(11) <b>0 847 246</b> (84) FI 22.08.2001	(51) A44B 19/04 (84) GR 23.11.2001
(11) <b>0 846 067</b> (84) AT 01.08.2001 CH 28.02.2002 DE 03.11.2001 ES 28.02.2002 GR 02.11.2001 LU 07.02.2002 PT 05.11.2001	(51) B60R 13/10 (84) BE 28.02.2002 LI 28.02.2002 DK 01.11.2001 GB 01.08.2001 IE 01.08.2001 NL 01.08.2001 SE 01.11.2001	(11) <b>0 846 243</b> (84) AT 08.08.2001 DK 08.11.2001 GR 09.11.2001 LU 14.04.2002	(51) F23Q 2/16 (84) BE 08.08.2001 FI 08.08.2001 IE 15.04.2002 PT 08.11.2001	(11) <b>0 847 370</b> (84) AT 16.05.2001 FI 16.05.2001 LU 28.08.2001	(51) B67B 7/04 (84) DK 16.08.2001 GR 17.08.2001 PT 16.08.2001
(11) <b>0 846 069</b> (84) AT 22.08.2001 ES 20.12.2001 GB 13.06.2001 IE 13.06.2001 NL 13.06.2001 SE 13.09.2001	(51) B61D 17/04 (84) BE 31.08.2001 FI 13.06.2001 GR 14.09.2001 LU 22.08.2001 PT 17.09.2001	(11) <b>0 846 248</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 GR 25.01.2002	(51) B25J 9/16 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 FI 24.10.2001 PT 24.01.2002	(11) <b>0 847 372</b> (84) AT 27.06.2001 FI 27.06.2001 IE 29.08.2001 PT 27.09.2001	(51) C01C 3/02 (84) DK 27.09.2001 GR 28.09.2001 LU 29.08.2001 SE 27.09.2001
(11) <b>0 846 072</b> (84) AT 16.05.2001 CH 16.05.2001 DK 16.08.2001 FI 16.05.2001 GR 17.08.2001 LU 20.08.2001 SE 16.08.2001	(51) B65B 55/02 (84) BE 16.05.2001 LI 16.05.2001 ES 30.11.2001 GB 20.08.2001 IE 20.08.2001 PT 16.08.2001	(11) <b>0 846 484</b> (84) AT 21.02.2001 CH 21.02.2001 DK 21.05.2001 FI 21.02.2001 NL 21.02.2001 SE 21.02.2001	(51) F23Q 2/16 (84) BE 08.08.2001 FI 08.08.2001 IE 15.04.2002 PT 08.11.2001	(11) <b>0 847 373</b> (84) ES 30.10.2001 PT 26.07.2001	(51) C02F 1/00 (84) GR 27.07.2001 SE 25.07.2001
(11) <b>0 846 087</b> (84) FI 19.09.2001	(51) C03B 23/025 (84) GR 21.12.2001	(11) <b>0 846 484</b> (84) AT 21.02.2001 CH 21.02.2001 DK 21.05.2001 FI 21.02.2001 NL 21.02.2001 SE 21.02.2001	(51) B01D 17/022 (84) BE 21.02.2001 LI 21.02.2001 ES 21.02.2001 GR 25.05.2001 PT 21.05.2001	(11) <b>0 847 441</b> (84) GR 17.08.2001 PT 16.08.2001	(51) C12M 1/00 (84) LU 23.08.2001
(11) <b>0 846 087</b> (84) FI 19.09.2001	(51) C03B 23/025 (84) GR 21.12.2001	(11) <b>0 846 711</b> (84) BE 24.03.2004	(51) C08G 63/64	(11) <b>0 847 462</b> (84) DE 16.06.2001 GR 15.06.2001	(51) E02D 3/10 (84) DK 14.06.2001 SE 14.06.2001
(11) <b>0 846 092</b> (84) AT 13.06.2001 CH 30.06.2001 DE 03.04.2002 FI 30.08.2000 GR 01.12.2000 LU 13.06.2001 SE 30.11.2000	(51) C04B 41/87 (84) BE 30.06.2001 LI 30.06.2001 DK 30.11.2000 FR 26.01.2001 IE 19.04.2001 NL 30.08.2000	(11) <b>0 846 828</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 04.01.2004 GB 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) E05F 5/12 (84) CH 30.11.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 NL 24.09.2003	(11) <b>0 847 596</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 SE 28.04.2004	(51) H01L 25/04 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004
(11) <b>0 846 087</b> (84) FI 19.09.2001	(51) C03B 23/025 (84) GR 21.12.2001	(11) <b>0 846 833</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003	(51) E06B 9/58 (84) CH 31.12.2003 NL 28.05.2003	(11) <b>0 847 621</b> (84) AT 25.10.2000 CH 25.10.2000 ES 25.10.2000 PT 25.01.2001	(51) H03G 3/30 (84) BE 25.10.2000 LI 25.10.2000 GR 26.01.2001
(11) <b>0 846 092</b> (84) AT 13.06.2001 CH 30.06.2001 DE 03.04.2002 FI 30.08.2000 GR 01.12.2000 LU 13.06.2001 SE 30.11.2000	(51) C04B 41/87 (84) BE 30.06.2001 LI 30.06.2001 DK 30.11.2000 FR 26.01.2001 IE 19.04.2001 NL 30.08.2000	(11) <b>0 846 833</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003	(51) E06B 9/58 (84) CH 31.12.2003 NL 28.05.2003	(11) <b>0 847 633</b> (84) AT 29.11.2000 ES 29.11.2000 GB 29.11.2000 IE 29.11.2000 NL 29.11.2000 SE 28.02.2001	(51) H04B 7/216 (84) DK 28.02.2001 FI 29.11.2000 GR 02.03.2001 LU 23.08.2001 PT 28.02.2001
(11) <b>0 846 135</b> (84) DK 02.11.2000 GR 03.11.2000 LU 19.06.2001 SE 02.11.2000	(51) C08G 18/32 (84) FI 02.08.2000 IE 19.04.2001 PT 02.11.2000	(11) <b>0 846 908</b> (84) AT 08.01.2002 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 GR 25.01.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(51) F16L 37/092 (84) BE 31.01.2002 ES 30.04.2002 GB 24.10.2001 LU 08.01.2002 PT 24.01.2002	(11) <b>0 847 637</b> (84) AT 19.09.2001 DK 19.12.2001 FI 19.09.2001 IE 19.09.2001 PT 19.12.2001	(51) H04L 1/24 (84) DE 20.12.2001 ES 26.03.2002 GR 21.12.2001 NL 19.09.2001 SE 19.12.2001



(11) <b>0 849 205</b> (84) BE 30.11.2003	(51) B65H 54/70 (84) GB 02.05.2003	(11) <b>0 849 761</b> (84) BE 31.12.2003 PT 07.08.2003	(51) H01H 71/40 (84) ES 18.08.2003	(11) <b>0 850 630</b> (84) BE 31.12.2003 GB 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) A61F 13/15 (84) DK 12.06.2003 NL 12.03.2003
(11) <b>0 849 239</b> (84) AT 17.10.2001 LI 17.10.2001 ES 30.04.2002 GR 18.01.2002 MC 19.12.2001 SE 17.01.2002	(51) C04B 35/447 (84) CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 IE 19.12.2001 PT 17.01.2002	(11) <b>0 849 788</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) H01L 21/762 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) <b>0 850 667</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A63B 21/06 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>0 849 258</b> (84) AT 17.12.2001 CH 31.12.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 LU 17.12.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) C07C 263/04 (84) BE 31.12.2001 LI 31.12.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 MC 17.12.2001 PT 31.01.2002	(11) <b>0 849 990</b> (84) FI 14.02.2001 PT 14.05.2001	(51) A01K 67/027 (84) GR 18.05.2001 SE 14.02.2001	(11) <b>0 850 772</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DE 28.12.2001 ES 26.03.2002 GB 26.12.2001 IE 15.10.2001 MC 14.10.2001 SE 26.09.2001	(51) B41J 11/48 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GR 28.12.2001 LU 14.10.2001 PT 26.12.2001
(11) <b>0 849 262</b> (84) DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 LU 15.12.2001 SE 17.01.2002	(51) C07D 307/32 (84) FI 17.10.2001 IE 17.12.2001 PT 17.01.2002	(11) <b>0 850 198</b> (84) AT 06.12.2000 CH 06.12.2000 DK 06.03.2001 FI 06.12.2000 NL 06.12.2000 SE 06.12.2000	(51) C01B 33/32 (84) BE 06.12.2000 LI 06.12.2000 ES 06.12.2000 GR 09.03.2001 PT 06.03.2001	(11) <b>0 850 845</b> (84) AT 14.03.2001 LI 14.03.2001 GR 15.06.2001	(51) B65D 71/00 (84) CH 14.03.2001 DK 14.06.2001 SE 14.06.2001
(11) <b>0 849 267</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 IE 17.12.2001 MC 17.12.2001 PT 26.12.2001	(51) C07D 491/16 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 ES 26.03.2002 GR 28.12.2001 LU 17.12.2001 NL 26.09.2001 SE 26.09.2001	(11) <b>0 850 210</b> (84) AT 20.09.2000 CH 20.09.2000 DK 20.12.2000 GR 22.12.2000	(51) C07C 17/278 (84) BE 20.09.2000 LI 20.09.2000 FI 20.09.2000 NL 20.09.2000	(11) <b>0 850 850</b> (84) AT 28.02.2001 FI 28.02.2001 IE 28.02.2001 SE 28.02.2001	(51) B65D 83/08 (84) DK 31.05.2001 GR 01.06.2001 PT 28.05.2001
(11) <b>0 849 285</b> (84) BE 31.12.2003 GB 15.12.2003	(51) C08F 2/34 (84) FI 15.12.2003 SE 16.12.2003	(11) <b>0 850 216</b> (84) AT 22.07.2001 DK 28.06.2001 FI 28.03.2001 IE 28.03.2001 SE 28.06.2001	(51) C07C 259/06 (84) BE 31.07.2001 ES 27.09.2001 GR 29.06.2001 PT 28.06.2001	(11) <b>0 850 853</b> (84) AT 16.05.2001 CH 16.05.2001 DE 17.08.2001 ES 30.11.2001 FR 21.12.2001 GR 17.08.2001 LU 19.12.2001 NL 16.05.2001 SE 16.08.2001	(51) B65D 83/16 (84) BE 16.05.2001 LI 16.05.2001 DK 16.08.2001 FI 16.05.2001 GB 19.12.2001 IE 19.12.2001 MC 19.12.2001 PT 16.08.2001
(11) <b>0 849 324</b> (84) BE 30.11.2003 NL 02.05.2003	(51) C08L 23/10 (84) GB 02.05.2003	(11) <b>0 850 277</b> (84) AT 30.05.2001 LI 30.05.2001 IE 11.09.2001	(51) C08L 95/00 (84) CH 30.05.2001 GR 31.08.2001 PT 30.08.2001	(11) <b>0 850 881</b> (84) ES 28.02.2003 SE 21.11.2002	(51) C01G 49/02 (84) NL 21.08.2002
(11) <b>0 849 337</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C09C 3/06 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 850 315</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004	(51) C12P 19/34 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>0 850 906</b> (84) AT 04.04.2001 LI 31.12.2001 FI 04.04.2001 IE 04.04.2001 SE 04.07.2001	(51) C07C 41/06 (84) CH 31.12.2001 DK 12.10.2001 GR 06.07.2001 PT 04.07.2001
(11) <b>0 849 371</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 20.11.2003 IE 19.03.2003 NL 19.03.2003	(51) C22C 38/00 (84) CH 30.11.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 LU 20.11.2003 PT 20.06.2003	(11) <b>0 850 319</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>0 850 924</b> (84) AT 14.03.2001 GR 15.06.2001	(51) C07C 391/02 (84) FI 14.03.2001 PT 15.06.2001
(11) <b>0 849 410</b> (84) BE 31.12.2003 GB 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) E03F 5/20 (84) DK 02.10.2003 NL 02.07.2003	(11) <b>0 850 342</b> (84) AT 18.04.2001 CH 18.04.2001 DK 18.07.2001 FI 18.04.2001 IE 05.09.2001 MC 05.09.2001 PT 18.07.2001	(51) E05B 65/12 (84) BE 18.04.2001 LI 18.04.2001 ES 30.10.2001 GR 20.07.2001 LU 05.09.2001 NL 18.04.2001 SE 18.07.2001	(11) <b>0 851 061</b> (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) D21H 21/22 (84) FI 24.03.2004
(11) <b>0 849 411</b> (84) AT 08.11.2001 CH 30.11.2001 DK 27.09.2001 FR 21.12.2001 GR 28.09.2001 NL 27.06.2001 SE 27.09.2001	(51) E04B 1/86 (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 ES 20.12.2001 GR 27.06.2001 LU 08.11.2001 PT 27.09.2001	(11) <b>0 850 425</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 GB 31.01.2002 IE 15.01.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) G01V 15/00 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 LU 15.01.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 851 063</b> (84) AT 28.02.2001 CH 28.02.2001 DK 31.05.2001 GR 01.06.2001 SE 28.02.2001	(51) E01B 7/02 (84) BE 28.02.2001 LI 28.02.2001 FI 28.02.2001 NL 28.02.2001
(11) <b>0 849 426</b> (84) AT 05.09.2001 CH 31.12.2001 DE 01.07.2003 ES 07.12.2001 GB 05.09.2001 IE 05.09.2001 NL 01.07.2003 SE 05.09.2001	(51) E05C 9/04 (84) BE 31.12.2001 LI 31.12.2001 DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 GR 07.12.2001 MC 17.12.2001 PT 05.12.2001	(11) <b>0 850 534</b> (84) AT 23.05.2001 GR 24.08.2001 LU 12.09.2001 PT 23.08.2001	(51) H04N 1/12 (84) FI 23.05.2001 IE 12.09.2001 MC 12.09.2001	(11) <b>0 851 208</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G01B 11/04 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004
(11) <b>0 849 655</b> (84) AT 02.11.2000 FI 02.11.2000 IE 11.07.2001	(51) G05F 1/26 (84) DK 02.02.2001 GR 03.02.2001 PT 02.02.2001	(11) <b>0 850 581</b> (84) DK 28.11.2002 PT 10.12.2002	(51) A47C 27/14 (84) GR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 851 237</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 IE 25.11.2002 SE 14.11.2002	(51) G01S 3/786 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 25.11.2002 NL 14.08.2002
				(11) <b>0 851 285</b> (84) BE 10.03.2004	(51) G03C 1/498



- (11) **0 851 378** (51) G06K 7/10 (11) **0 851 905** (51) C09K 3/32 (11) **0 852 612** (51) C09J 123/08  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) AT 02.08.2001 (84) BE 31.08.2001 (84) AT 10.01.2001 (84) BE 30.09.2001  
CH 10.03.2004 (84) LI 10.03.2004 (84) CH 31.08.2001 (84) LI 31.08.2001 (84) CH 30.09.2001 (84) LI 30.09.2001  
SE 10.06.2004 (84) DK 02.08.2001 (84) ES 30.11.2001 (84) DK 10.04.2001 (84) DK 10.01.2001 (84) ES 10.01.2001  
(11) **0 851 442** (51) H01F 38/36 (11) **0 851 911** (51) C12H 1/04 (11) **0 852 613** (51) C09J 123/08  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 25.07.2001 (84) BE 25.07.2001 (84) AT 16.08.2001 (84) BE 30.09.2001  
CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) DK 25.10.2001 (84) FI 25.07.2001 (84) CH 30.09.2001 (84) LI 30.09.2001  
GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) GB 25.10.2001 (84) GR 26.10.2001 (84) DK 16.11.2001 (84) ES 28.02.2002  
(11) **0 851 568** (51) H02M 7/48 (11) **0 851 965** (51) E21B 33/035 (11) **0 852 629** (51) C25F 7/00  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001 (84) DK 02.02.2001 (84) FI 02.11.2001  
CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) ES 28.02.2002 (84) GR 23.11.2001 (84) GR 03.02.2001 (84) PT 16.11.2001  
DK 11.09.2003 (84) SE 11.09.2003 (84) IE 14.08.2001 (84) NL 22.11.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) SE 16.11.2001  
IE 11.06.2003 (84) PT 25.10.2001 (84) PT 25.10.2001 (84) FR 18.01.2002 (84) PT 22.11.2001 (84) PT 16.11.2001  
PT 11.09.2003 (84) SE 11.09.2003 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001
- (11) **0 851 569** (51) H02M 7/519 (11) **0 851 989** (51) F21K 7/00 (11) **0 852 686** (51) F23C 3/00  
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 27.09.2000 (84) BE 27.09.2000 (84) ES 31.01.2002 (84) FI 23.09.2001  
CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) CH 27.09.2000 (84) LI 27.09.2000 (84) PT 25.10.2001 (84) GR 26.10.2001  
ES 22.09.2003 (84) SE 11.09.2003 (84) DK 27.12.2000 (84) ES 27.09.2000 (84) PT 25.10.2001 (84) NL 16.08.2001  
(11) **0 851 570** (51) H02P 6/08 (11) **0 851 989** (51) F21K 7/00 (11) **0 852 686** (51) F23C 3/00  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 27.09.2000 (84) BE 27.09.2000 (84) ES 31.01.2002 (84) FI 23.09.2001  
CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) CH 27.09.2000 (84) LI 27.09.2000 (84) PT 25.10.2001 (84) GR 26.10.2001  
FI 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) DK 27.12.2000 (84) ES 27.09.2000 (84) PT 25.10.2001 (84) NL 16.08.2001  
SE 18.05.2004 (84) SE 27.12.2000 (84) NL 27.09.2000 (84) PT 27.12.2000 (84) NL 16.08.2001 (84) NL 16.08.2001
- (11) **0 851 731** (51) A01N 59/12 (11) **0 852 011** (51) G01N 33/543 (11) **0 852 712** (51) G01M 3/22  
(84) AT 08.08.2001 (84) BE 08.08.2001 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 30.09.2002 (84) DK 07.11.2002  
DK 08.11.2001 (84) ES 01.02.2002 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) ES 28.02.2003 (84) FR 07.08.2002  
GB 31.01.2002 (84) GR 09.11.2001 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) LU 16.09.2002 (84) NL 07.08.2002  
IE 31.01.2002 (84) PT 08.11.2001 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 07.11.2002 (84) SE 07.11.2002 (84) NL 07.08.2002  
NL 08.08.2001 (84) PT 08.11.2001 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 07.11.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 07.08.2002  
SE 08.11.2001 (84) PT 08.11.2001 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 07.11.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) NL 07.08.2002
- (11) **0 851 781** (51) A63B 69/36 (11) **0 852 052** (51) G10L 21/02 (11) **0 852 733** (51) G01S 13/00  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) BE 13.06.2001 (84) DE 14.09.2001 (84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002 (84) DK 13.09.2001 (84) ES 20.12.2001 (84) DK 22.11.2001 (84) ES 28.02.2002  
DE 29.11.2002 (84) FR 28.08.2002 (84) FI 13.06.2001 (84) FR 21.12.2001 (84) FI 22.08.2001 (84) FR 18.01.2002  
ES 28.02.2003 (84) GR 28.08.2002 (84) GB 13.09.2001 (84) GR 14.09.2001 (84) GR 23.11.2001 (84) IE 19.09.2001  
GB 28.11.2002 (84) LI 28.08.2002 (84) PT 17.09.2001 (84) SE 13.09.2001 (84) LU 19.09.2001 (84) MC 19.09.2001  
IE 18.09.2002 (84) LU 18.09.2002 (84) SE 13.09.2001 (84) SE 22.08.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) PT 22.11.2001  
NL 28.08.2002 (84) PT 10.12.2002 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) NL 22.08.2001  
SE 28.11.2002 (84) PT 10.12.2002 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001
- (11) **0 851 797** (51) B23K 1/002 (11) **0 852 097** (51) H04N 7/088 (11) **0 852 765** (51) G06F 12/02  
(84) AT 15.03.2000 (84) BE 15.03.2000 (84) AT 29.08.2001 (84) BE 29.08.2001 (84) AT 19.09.2001 (84) BE 19.09.2001  
CH 15.03.2000 (84) LI 15.03.2000 (84) DK 29.11.2001 (84) ES 28.02.2002 (84) CH 19.09.2001 (84) LI 19.09.2001  
DK 15.06.2000 (84) ES 15.03.2000 (84) FI 29.08.2001 (84) GR 30.11.2001 (84) DE 20.12.2001 (84) DK 19.12.2001  
FR 11.08.2000 (84) GR 16.06.2000 (84) IE 06.06.2002 (84) LU 06.06.2002 (84) ES 26.03.2002 (84) GR 21.12.2001  
NL 15.03.2000 (84) PT 15.06.2000 (84) MC 06.06.2002 (84) PT 29.11.2001 (84) IE 06.02.2002 (84) LU 06.02.2002  
SE 15.03.2000 (84) PT 15.06.2000 (84) SE 29.11.2001 (84) SE 29.11.2001 (84) NL 19.09.2001 (84) PT 19.12.2001  
NL 19.09.2001 (84) PT 19.12.2001 (84) NL 19.09.2001 (84) PT 19.12.2001 (84) NL 19.09.2001 (84) PT 19.12.2001
- (11) **0 851 837** (51) C01B 37/00 (11) **0 852 110** (51) A01G 9/02 (11) **0 852 766** (51) G06F 12/02  
(84) AT 05.09.2001 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 09.05.2001 (84) BE 09.05.2001  
DE 06.12.2001 (84) LI 30.11.2003 (84) CH 09.05.2001 (84) LI 09.05.2001  
ES 26.03.2002 (84) GB 01.10.2003 (84) CH 09.05.2001 (84) LI 09.05.2001  
FR 05.09.2001 (84) NL 01.10.2003 (84) DK 09.08.2001 (84) FR 09.05.2001  
GR 07.12.2001 (84) PT 01.10.2003 (84) FR 21.12.2001 (84) IE 06.02.2002  
LU 14.03.2002 (84) PT 01.10.2003 (84) NL 06.02.2002 (84) LU 06.02.2002  
NL 05.09.2001 (84) PT 01.10.2003 (84) SE 09.08.2001 (84) SE 09.08.2001  
SE 05.12.2001 (84) PT 01.10.2003 (84) SE 09.08.2001 (84) SE 09.08.2001
- (11) **0 851 864** (51) C07D 317/22 (11) **0 852 460** (51) A01M 23/34 (11) **0 852 766** (51) G06F 12/02  
(84) BE 30.09.2001 (84) BE 03.01.2001 (84) AT 09.05.2001 (84) BE 09.05.2001  
ES 30.11.2001 (84) GR 06.04.2001 (84) CH 09.05.2001 (84) LI 09.05.2001  
FR 21.12.2001 (84) PT 03.04.2001 (84) DK 09.08.2001 (84) FR 09.05.2001  
GR 24.08.2001 (84) PT 03.04.2001 (84) FR 21.12.2001 (84) IE 06.02.2002  
PT 23.08.2001 (84) PT 03.04.2001 (84) NL 06.02.2002 (84) LU 06.02.2002  
(11) **0 851 866** (51) C07H 19/06 (11) **0 852 488** (51) A61K 7/48 (11) **0 852 921** (51) A47G 1/16  
(84) AT 29.08.2001 (84) BE 16.11.2001 (84) AT 13.06.2001 (84) CH 13.06.2001  
DK 29.11.2001 (84) GR 17.11.2001 (84) LI 13.06.2001 (84) LI 13.06.2001  
GR 30.11.2001 (84) LU 16.09.2001 (84) ES 20.12.2001 (84) FI 23.05.2001  
PT 29.11.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) GR 14.09.2001 (84) GR 14.09.2001  
IE 07.01.2002 (84) PT 17.09.2001 (84) LU 06.01.2002 (84) NL 23.05.2001  
NL 23.05.2001 (84) PT 17.09.2001 (84) SE 13.09.2001 (84) SE 23.08.2001
- (11) **0 851 890** (51) C08J 7/00 (11) **0 852 506** (51) A61M 5/32 (11) **0 853 033** (51) B62D 63/08  
(84) FI 11.07.2001 (84) AT 14.02.2001 (84) AT 23.05.2001 (84) BE 23.05.2001  
IE 20.09.2001 (84) CH 14.02.2001 (84) CH 23.05.2001 (84) LI 23.05.2001  
MC 20.09.2001 (84) DE 15.05.2001 (84) DE 24.08.2001 (84) DK 23.08.2001  
NL 20.09.2001 (84) ES 29.08.2001 (84) ES 30.11.2001 (84) FI 23.05.2001  
PT 20.09.2001 (84) GR 18.05.2001 (84) FR 21.12.2001 (84) GB 09.01.2002  
SE 20.09.2001 (84) PT 14.05.2001 (84) FR 21.12.2001 (84) IE 09.01.2002  
(11) **0 851 890** (51) C08J 7/00 (11) **0 852 559** (51) B65G 47/08 (11) **0 853 082** (51) C07C 409/34  
(84) FI 11.07.2001 (84) DK 21.06.2001 (84) AT 14.03.2001 (84) CH 14.03.2001  
IE 20.09.2001 (84) GR 22.06.2001 (84) LI 14.03.2001 (84) LI 14.03.2001  
MC 20.09.2001 (84) MC 19.09.2001 (84) FI 14.03.2001 (84) ES 27.09.2001  
NL 20.09.2001 (84) MC 19.09.2001 (84) PT 15.06.2001 (84) GR 15.06.2001  
PT 29.11.2001 (84) MC 19.09.2001 (84) PT 15.06.2001 (84) PT 15.06.2001

(11) <b>0 853 105</b> (84) AT 10.10.2001 ES 30.04.2002 NL 10.10.2001 LI 10.10.2001	(51) C09D 5/08 (84) CH 10.10.2001 GR 11.01.2002 SE 10.01.2002	(11) <b>0 853 845</b> (84) AT 28.02.2001 CH 28.02.2001 DE 29.05.2001 ES 28.02.2001 FR 27.07.2001 IE 27.09.2001 MC 27.09.2001 PT 28.05.2001	(51) H04B 7/15 (84) BE 28.02.2001 LI 28.02.2001 DK 31.05.2001 FI 28.02.2001 GR 01.06.2001 LU 27.09.2001 NL 28.02.2001 SE 28.02.2001	(11) <b>0 854 777</b> (84) AT 11.07.2001 DE 12.10.2001 ES 31.01.2002 FR 11.07.2001 GR 12.10.2001 LU 30.08.2001 PT 11.10.2001	(51) B29B 7/94 (84) BE 11.07.2001 DK 11.10.2001 FI 11.07.2001 GB 11.10.2001 IE 30.08.2001 NL 11.07.2001 SE 11.10.2001
(11) <b>0 853 152</b> (84) CH 31.01.2002 DK 19.12.2001 GR 21.12.2001 LU 06.01.2002 PT 19.12.2001	(51) D03D 15/08 (84) LI 31.01.2002 FI 19.09.2001 IE 19.09.2001 NL 19.09.2001 SE 19.12.2001	(11) <b>0 853 881</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) A01N 1/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 854 841</b> (84) BE 30.05.2001 LI 30.05.2001 ES 30.11.2001 GR 31.08.2001 LU 08.10.2001 NL 30.05.2001 SE 30.08.2001	(51) C01G 33/00 (84) CH 30.05.2001 DK 30.08.2001 FI 30.05.2001 IE 08.10.2001 MC 08.10.2001 PT 30.08.2001
(11) <b>0 853 208</b> (84) BE 25.07.2001 ES 31.01.2002 GR 26.10.2001 PT 25.10.2001	(51) F16L 9/147 (84) DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 NL 25.07.2001 SE 25.10.2001	(11) <b>0 853 898</b> (84) CH 24.10.2001 GR 25.01.2002	(51) A45C 11/00 (84) LI 24.10.2001 SE 24.01.2002	(11) <b>0 854 853</b> (84) AT 04.06.2002 CH 30.06.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) C07C 68/06 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 PT 31.01.2002
(11) <b>0 853 223</b> (84) BE 25.02.2004	(51) F25D 11/00	(11) <b>0 853 935</b> (84) CH 31.12.2001 DK 26.12.2001 GR 28.12.2001	(51) A61F 13/58 (84) LI 31.12.2001 ES 26.03.2002	(11) <b>0 854 860</b> (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 GB 25.10.2001 IE 13.09.2001 MC 13.09.2001 PT 25.10.2001	(51) C07C 259/06 (84) BE 25.07.2001 ES 31.01.2002 FR 25.07.2001 GB 25.10.2001 LU 13.09.2001 NL 25.07.2001 SE 25.10.2001
(11) <b>0 853 230</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DE 28.12.2001 ES 26.03.2002 GB 07.01.2002 IE 07.01.2002 NL 26.09.2001 SE 26.12.2001	(51) G01D 5/241 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GR 28.12.2001 LU 07.01.2002 PT 26.12.2001	(11) <b>0 854 035</b> (84) AT 12.01.2001 FI 12.07.2000 IE 09.03.2001 SE 12.10.2000	(51) B41F 31/00 (84) DK 12.10.2000 GR 13.10.2000 PT 12.10.2000	(11) <b>0 854 875</b> (84) AT 13.06.2001 DK 13.09.2001 GR 14.09.2001 LU 27.09.2001 PT 17.09.2001	(51) C07D 501/22 (84) BE 13.06.2001 FI 13.06.2001 IE 27.09.2001 NL 13.06.2001 SE 13.09.2001
(11) <b>0 853 255</b> (84) AT 19.09.2001 DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 GB 12.01.2002 IE 14.01.2002 NL 05.09.2001 SE 05.12.2001	(51) G03C 1/498 (84) BE 05.09.2001 ES 26.03.2002 FR 05.09.2001 GR 07.12.2001 LU 12.01.2002 PT 05.12.2001	(11) <b>0 854 128</b> (84) GR 26.10.2001 PT 25.10.2001	(51) C07C 51/58 (84) LU 13.01.2002	(11) <b>0 854 881</b> (84) AT 13.06.2001 DK 13.09.2001 GR 14.09.2001 LU 27.09.2001 PT 17.09.2001	(51) C07D 501/22 (84) BE 13.06.2001 FI 13.06.2001 IE 27.09.2001 NL 13.06.2001 SE 13.09.2001
(11) <b>0 853 255</b> (84) AT 19.09.2001 DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 GB 12.01.2002 IE 14.01.2002 NL 05.09.2001 SE 05.12.2001	(51) G03C 1/498 (84) BE 05.09.2001 ES 26.03.2002 FR 05.09.2001 GR 07.12.2001 LU 12.01.2002 PT 05.12.2001	(11) <b>0 854 204</b> (84) GR 05.10.2001 PT 04.10.2001	(51) C23C 16/44 (84) LU 09.01.2002	(11) <b>0 854 891</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) C07D 501/22 (84) BE 13.06.2001 FI 13.06.2001 IE 27.09.2001 NL 13.06.2001 SE 13.09.2001
(11) <b>0 853 529</b> (84) AT 06.12.2000 DK 06.03.2001 NL 06.12.2000	(51) B24D 11/00 (84) BE 06.12.2000 GR 09.03.2001 SE 06.12.2000	(11) <b>0 854 247</b> (84) BE 31.10.2003	(51) E04C 2/04 (84) NL 09.07.2003	(11) <b>0 854 952</b> (84) DK 29.11.2001 GR 30.11.2001 SE 29.11.2001	(51) D06P 1/00 (84) FI 29.08.2001 PT 29.11.2001
(11) <b>0 853 606</b> (84) FI 26.09.2001 PT 26.12.2001	(51) C07C 19/10 (84) GR 28.12.2001	(11) <b>0 854 359</b> (84) BE 14.08.2002 IE 13.01.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) G01M 7/06 (84) ES 28.02.2003 LU 13.01.2003 PT 29.11.2002	(11) <b>0 854 991</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) F16J 15/54 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004
(11) <b>0 853 616</b> (84) AT 19.09.2001 CH 19.09.2001 DK 19.12.2001 GR 21.12.2001 NL 19.09.2001	(51) C07D 239/94 (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 FI 19.09.2001 IE 03.06.2002 PT 19.12.2001	(11) <b>0 854 364</b> (84) AT 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G01N 33/68 (84) LU 19.01.2003	(11) <b>0 855 004</b> (84) AT 18.07.2001 DK 18.10.2001 FI 18.07.2001 GB 18.10.2001 IE 09.10.2001 MC 09.10.2001 PT 18.10.2001	(51) F23G 5/00 (84) BE 18.07.2001 ES 31.01.2002 FR 21.12.2001 GR 19.10.2001 LU 09.10.2001 NL 18.07.2001 SE 18.10.2001
(11) <b>0 853 658</b> (84) AT 22.11.2000 CH 22.11.2000 DK 22.02.2001 FI 22.11.2000 NL 22.11.2000 SE 22.02.2001	(51) C12M 1/02 (84) BE 22.11.2000 LI 22.11.2000 ES 22.11.2000 GR 23.02.2001 PT 22.02.2001	(11) <b>0 854 451</b> (84) BE 30.11.2003 FI 16.04.2003 LU 27.11.2003 SE 16.07.2003	(51) G07D 7/00 (84) DK 16.07.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003	(11) <b>0 855 005</b> (84) AT 08.10.2003 CH 31.10.2003 DE 01.05.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2001 MC 08.10.2001	(51) F23G 5/46 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 08.10.2003 GR 04.05.2004 LU 08.10.2001 SE 09.10.2003
(11) <b>0 853 658</b> (84) AT 22.11.2000 CH 22.11.2000 DK 22.02.2001 FI 22.11.2000 NL 22.11.2000 SE 22.02.2001	(51) C12M 1/02 (84) BE 22.11.2000 LI 22.11.2000 ES 22.11.2000 GR 23.02.2001 PT 22.02.2001	(11) <b>0 854 659</b> (84) BE 14.01.2004	(51) H04Q 11/04 (84) SE 14.04.2004	(11) <b>0 855 061</b> (84) BE 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) G06F 17/14 (84) ES 29.05.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>0 853 680</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 854 700</b> (84) AT 15.05.2002 CH 31.10.2002 DK 15.08.2002 IE 15.05.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) A61K 7/06 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 GR 16.08.2002 LU 01.10.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 855 062</b> (84) BE 30.09.2001 ES 20.12.2001 FR 21.12.2001 IE 27.06.2001 MC 12.09.2001 SE 27.09.2001	(51) G06F 17/30 (84) DK 27.09.2001 FI 27.06.2001 GR 28.09.2001 LU 12.09.2001 PT 27.09.2001
(11) <b>0 853 714</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E05F 15/14 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 854 736</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) A61M 16/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>0 855 062</b> (84) BE 30.09.2001 ES 20.12.2001 FR 21.12.2001 IE 27.06.2001 MC 12.09.2001 SE 27.09.2001	(51) G06F 17/30 (84) DK 27.09.2001 FI 27.06.2001 GR 28.09.2001 LU 12.09.2001 PT 27.09.2001
(11) <b>0 853 770</b> (84) ES 29.11.2000 PT 28.02.2001	(51) G01T 1/28 (84) GR 02.03.2001	(11) <b>0 854 737</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004	(51) A61M 16/04 (84) BE 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>0 855 062</b> (84) BE 30.09.2001 ES 20.12.2001 FR 21.12.2001 IE 27.06.2001 MC 12.09.2001 SE 27.09.2001	(51) G06F 17/30 (84) DK 27.09.2001 FI 27.06.2001 GR 28.09.2001 LU 12.09.2001 PT 27.09.2001
(11) <b>0 853 801</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 LU 01.10.2003	(51) G09F 3/04 (84) CH 31.10.2003 DK 18.09.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>0 854 747</b> (84) FI 16.05.2001 IE 19.07.2001 PT 16.08.2001	(51) B01D 39/02 (84) GR 17.08.2001 LU 19.07.2001		

(11) <b>0 855 092</b> (84) AT 10.01.2001 CH 10.01.2001 DK 10.04.2001 FI 10.01.2001 LU 11.10.2001 NL 10.01.2001 SE 10.01.2001	(51) H01Q 1/18 (84) BE 10.01.2001 LI 10.01.2001 ES 10.01.2001 GR 13.04.2001 MC 11.10.2001 PT 10.04.2001	(11) <b>0 855 945</b> (84) DK 16.08.2001 GB 16.05.2001 IE 16.05.2001 MC 18.10.2001	(51) B23K 11/00 (84) FI 16.05.2001 GR 17.08.2001 LU 18.10.2001 PT 16.08.2001	(11) <b>0 856 526</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GB 28.11.2002 IE 17.10.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) C08L 23/10 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 FR 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 17.10.2002 PT 10.12.2002
(11) <b>0 855 133</b> (84) DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 LU 10.10.2001 NL 25.07.2001	(51) H05H 1/40 (84) ES 31.01.2002 GR 26.10.2001 MC 10.10.2001 PT 25.10.2001	(11) <b>0 855 979</b> (84) BE 31.08.2001 FI 10.01.2001 IE 10.01.2001	(51) B61D 17/04 (84) DK 10.04.2001 GR 13.04.2001 NL 10.01.2001	(11) <b>0 856 621</b> (84) AT 10.10.2001 LI 30.11.2001 FI 10.10.2001 IE 10.10.2001 SE 10.01.2002	(51) E04F 21/18 (84) CH 30.11.2001 DK 10.01.2002 GR 11.01.2002 PT 10.01.2002
(11) <b>0 855 205</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 NL 02.04.2003	(51) B01D 1/00 (84) CH 31.12.2003 FI 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>0 855 987</b> (84) BE 31.10.2003	(51) B65D 75/00 (84) PT 16.07.2003	(11) <b>0 856 674</b> (84) BE 31.01.2003 LI 31.01.2003 ES 28.02.2003 SE 21.11.2002	(51) F16D 3/72 (84) CH 31.01.2003 DK 21.11.2002 NL 21.08.2002
(11) <b>0 855 217</b> (84) AT 14.03.2001 DK 14.06.2001 FI 14.03.2001 PT 15.06.2001	(51) B01J 27/16 (84) BE 14.03.2001 ES 27.09.2001 GR 15.06.2001	(11) <b>0 856 031</b> (84) BE 31.10.2003 LU 16.10.2003	(51) C08K 13/02 (84) GB 16.10.2003	(11) <b>0 856 703</b> (84) SE 28.11.2002	(51) F24C 7/00
(11) <b>0 855 418</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) C08G 77/04 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 856 111</b> (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 IE 08.10.2001 NL 25.07.2001 SE 25.10.2001	(51) F16C 29/00 (84) BE 25.07.2001 ES 31.01.2002 GR 26.10.2001 MC 08.10.2001 PT 25.10.2001	(11) <b>0 856 792</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FR 26.12.2003	(51) G06F 11/16 (84) CH 31.12.2003 ES 28.08.2003 SE 05.05.2003
(11) <b>0 855 420</b> (84) BE 31.03.2004	(51) C08J 5/18	(11) <b>0 856 159</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 GR 14.08.2002 LU 10.10.2002 PT 29.11.2002	(51) G01P 1/02 (84) BE 14.08.2002 ES 28.02.2003 FR 14.08.2002 IE 10.10.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 856 828</b> (84) BE 03.03.2004	(51) G08B 25/01
(11) <b>0 855 438</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) C11D 1/83 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>0 856 192</b> (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 GB 19.12.2001 IE 08.10.2001	(51) H01H 67/22 (84) CH 19.09.2001 DE 20.12.2001 GR 21.12.2001	(11) <b>0 856 999</b> (84) ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(51) H04Q 7/38 (84) GR 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 855 729</b> (84) DK 28.06.2001 GB 28.03.2001 IE 28.03.2001 PT 28.06.2001	(51) H01H 50/16 (84) FI 28.03.2001 GR 29.06.2001 NL 28.03.2001 SE 28.06.2001	(11) <b>0 856 294</b> (84) DK 08.11.2001 GR 09.11.2001 MC 15.09.2001 SE 08.11.2001	(51) A61B 19/04 (84) FI 08.08.2001 LU 15.09.2001 PT 08.11.2001	(11) <b>0 857 025</b> (84) AT 04.10.2001 CH 31.10.2001 DK 12.10.2001 FI 04.04.2001 GB 04.04.2001 IE 04.04.2001 NL 04.04.2001 SE 04.07.2001	(51) A43C 7/08 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 30.10.2001 FR 31.08.2001 GR 06.07.2001 LU 04.10.2001 PT 04.07.2001
(11) <b>0 855 778</b> (84) BE 31.01.2003 ES 28.02.2003 IE 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) H02H 3/12 (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 08.01.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 856 318</b> (84) AT 19.09.2001 CH 19.09.2001 DK 19.12.2001 FI 19.09.2001 GR 21.12.2001 MC 03.11.2001 PT 19.12.2001	(51) A61L 24/04 (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 ES 26.03.2002 FR 19.09.2001 LU 03.11.2001 NL 19.09.2001	(11) <b>0 857 045</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 IE 11.10.2001 MC 11.10.2001 SE 26.09.2001	(51) A61F 7/00 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 ES 26.03.2002 GR 28.12.2001 LU 11.10.2001 PT 26.12.2001
(11) <b>0 855 816</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 NL 10.12.2003	(51) H04L 12/28 (84) CH 31.12.2003 GB 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) <b>0 856 338</b> (84) DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A63C 17/06 (84) ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(11) <b>0 857 046</b> (84) AT 22.08.2001 DK 22.11.2001 GR 23.11.2001 LU 11.10.2001 NL 22.08.2001 SE 22.11.2001	(51) A61F 7/00 (84) BE 22.08.2001 FI 22.08.2001 IE 11.10.2001 MC 11.10.2001 PT 22.11.2001
(11) <b>0 855 860</b> (84) AT 04.04.2001 LI 04.04.2001 ES 30.10.2001 PT 04.07.2001	(51) A01N 65/00 (84) CH 04.04.2001 DK 12.10.2001 GR 06.07.2001 SE 04.07.2001	(11) <b>0 856 476</b> (84) AT 12.01.2001 DK 26.10.2000 FI 26.07.2000 IE 09.03.2001	(51) B65D 75/22 (84) BE 31.01.2001 ES 26.07.2000 GR 27.10.2000	(11) <b>0 857 076</b> (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004	(51) A61M 1/28 (84) CH 14.01.2004 ES 25.04.2004
(11) <b>0 855 875</b> (84) AT 28.08.2002 LI 28.08.2002 FI 28.08.2002	(51) A61B 5/05 (84) CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 856 481</b> (84) AT 26.04.2000 CH 26.04.2000 DK 26.07.2000 GR 28.07.2000 PT 26.07.2000	(51) B65G 17/12 (84) BE 26.04.2000 LI 26.04.2000 FI 26.04.2000 NL 26.04.2000 SE 26.07.2000	(11) <b>0 857 081</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) B01J 13/02 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>0 855 903</b> (84) AT 14.08.2002 CH 31.10.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 08.10.2002 PT 29.11.2002	(51) A61K 7/48 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 856 482</b> (84) CH 06.12.2000 DK 06.03.2001 NL 06.12.2000 SE 06.12.2000	(51) B65G 47/14 (84) LI 06.12.2000 GR 09.03.2001 PT 06.03.2001	(11) <b>0 857 095</b> (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004	(51) B22F 3/10 (84) BE 04.02.2004
(11) <b>0 855 928</b> (84) AT 24.10.2001 ES 30.04.2002 GR 25.01.2002 SE 24.01.2002	(51) A62D 1/00 (84) DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 PT 24.01.2002	(11) <b>0 856 491</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004	(51) C02F 1/78 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004	(11) <b>0 857 122</b> (84) DK 23.11.2000 GR 24.11.2000 PT 23.11.2000	(51) B60R 13/02 (84) FI 23.08.2000 IE 19.04.2001
(11) <b>0 855 944</b> (84) DK 22.11.2001 FI 22.08.2001 IE 22.08.2001 PT 22.11.2001	(51) B23B 5/16 (84) ES 28.02.2002 GR 23.11.2001 NL 22.08.2001 SE 22.11.2001				

(11) <b>0 857 184</b> (84) AT 19.09.2001 CH 19.09.2001 DK 19.12.2001 FI 19.09.2001 IE 22.10.2001 MC 21.10.2001 PT 19.12.2001	(51) C08G 63/08 (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 ES 26.03.2002 GR 21.12.2001 LU 21.10.2001 NL 19.09.2001 SE 19.09.2001	(11) <b>0 858 261</b> (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 IE 18.10.2001 MC 18.10.2001 PT 25.10.2001	(51) A01N 25/14 (84) BE 25.07.2001 ES 31.01.2002 GR 26.10.2001 LU 18.10.2001 NL 25.07.2001 SE 25.10.2001	(11) <b>0 858 629</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 IE 10.10.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) G06F 9/445 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 10.10.2002 PT 22.11.2002
(11) <b>0 857 194</b> (84) AT 28.03.2001 LI 28.03.2001 GR 29.06.2001 PT 28.06.2001	(51) C08L 67/02 (84) CH 28.03.2001 DK 28.06.2001 IE 22.10.2001 SE 28.06.2001	(11) <b>0 858 319</b> (84) AT 23.07.2003 CH 31.10.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 23.10.2003 PT 23.12.2003	(51) A61K 7/48 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 23.07.2003 IE 23.07.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>0 858 689</b> (84) GR 13.04.2001	(51) H02J 7/00 (84) SE 10.01.2001
(11) <b>0 857 274</b> (84) FI 14.03.2001 LU 21.10.2001	(51) F16L 19/08 (84) GR 15.06.2001 MC 21.10.2001	(11) <b>0 858 321</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A61K 7/50 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>0 858 712</b> (84) BE 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) H04Q 7/22 (84) ES 13.04.2004 GR 02.04.2004
(11) <b>0 857 284</b> (84) BE 31.10.2003	(51) F24F 3/16 (84) LU 16.10.2003	(11) <b>0 858 392</b> (84) DK 20.03.2001 GR 23.03.2001 LU 18.10.2001 SE 19.10.2003	(51) B29C 67/00 (84) FI 20.12.2000 IE 18.10.2001 PT 20.03.2001	(11) <b>0 858 770</b> (84) AT 10.10.2001 FI 10.10.2001 LU 12.02.2002 PT 10.01.2002	(51) A61B 5/00 (84) DK 10.01.2002 GR 11.01.2002 NL 10.10.2001 SE 10.10.2002
(11) <b>0 857 288</b> (84) GR 09.11.2001	(51) F28D 9/00 (84) IE 22.10.2001	(11) <b>0 858 409</b> (84) BE 19.09.2001 FI 19.09.2001 GR 21.12.2001 NL 19.09.2001	(51) B63B 21/00 (84) DK 19.12.2001 GB 19.12.2001 IE 29.10.2001 PT 19.12.2001	(11) <b>0 858 806</b> (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A61K 31/575 (84) ES 28.02.2003 LU 17.02.2003 PT 29.11.2002
(11) <b>0 857 303</b> (84) AT 09.05.2001 CH 09.05.2001 DK 09.08.2001 FI 09.05.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001	(51) G01N 33/12 (84) BE 09.05.2001 LI 09.05.2001 ES 30.11.2001 GR 10.08.2001 PT 09.08.2001	(11) <b>0 858 428</b> (84) CH 31.10.2003 FI 24.01.2001 IE 24.01.2001 SE 24.01.2001	(51) C01D 5/00 (84) LI 31.10.2003 GR 27.04.2001 MC 31.10.2001	(11) <b>0 858 909</b> (84) BE 30.11.2003	(51) B41N 7/04 (84) NL 21.05.2003
(11) <b>0 857 308</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) G02B 1/10 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 858 441</b> (84) AT 09.05.2001 DK 09.08.2001 LU 06.02.2002 PT 09.08.2001	(51) C07C 59/00 (84) BE 09.05.2001 GR 10.08.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001	(11) <b>0 858 945</b> (84) GR 30.03.2001 NL 27.12.2000	(51) B62D 55/26 (84) IE 12.02.2001 PT 27.03.2001
(11) <b>0 857 437</b> (84) AT 16.05.2001 ES 30.11.2001 NL 16.05.2001	(51) A45C 5/14 (84) BE 16.05.2001 GR 17.08.2001	(11) <b>0 858 446</b> (84) AT 22.10.2001 CH 31.10.2001 DK 07.06.2001 GR 08.06.2001 PT 07.06.2001	(51) C07C 271/28 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 07.03.2001 IE 07.03.2001 SE 07.06.2001	(11) <b>0 858 987</b> (84) AT 04.10.2000 GR 05.01.2001 PT 04.01.2001	(51) C07C 2/00 (84) DK 04.01.2001 IE 04.10.2000
(11) <b>0 857 507</b> (84) BE 31.12.2001 GR 21.09.2001 NL 20.06.2001 SE 20.09.2001	(51) B01D 24/28 (84) DK 20.09.2001 IE 20.06.2001 PT 20.09.2001	(11) <b>0 858 472</b> (84) AT 20.06.2001 CH 20.06.2001 DK 20.09.2001 FI 20.06.2001 GR 21.09.2001 LU 30.10.2001 PT 20.09.2001	(51) C08G 59/42 (84) BE 20.06.2001 LI 20.06.2001 ES 20.12.2001 FR 21.12.2001 IE 30.10.2001 MC 30.10.2001 SE 20.09.2001	(11) <b>0 859 015</b> (84) AT 27.06.2001 DK 27.09.2001 FI 27.06.2001 IE 31.12.2001 MC 30.12.2001 PT 27.09.2001	(51) C08F 226/02 (84) BE 27.06.2001 ES 20.12.2001 GR 28.09.2001 LU 30.12.2001 NL 27.06.2001 SE 27.09.2001
(11) <b>0 857 508</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 SE 02.04.2004	(51) B01D 45/08 (84) BE 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>0 858 481</b> (84) AT 14.08.2002 LI 14.08.2002 FI 14.08.2002 IE 31.10.2002 PT 29.11.2002	(51) C07C 271/28 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 07.03.2001 IE 07.03.2001 SE 07.06.2001	(11) <b>0 859 160</b> (84) CH 28.02.2003 GB 05.02.2003 SE 21.11.2002	(51) F16D 1/08 (84) LI 28.02.2003 PT 05.12.2002
(11) <b>0 857 554</b> (84) AT 05.02.2003 CH 28.02.2003 DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 IE 14.08.2002 NL 14.08.2002	(51) B29C 33/04 (84) BE 28.02.2003 LI 28.02.2003 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 05.02.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 858 481</b> (84) AT 14.08.2002 LI 14.08.2002 FI 14.08.2002 IE 31.10.2002 PT 29.11.2002	(51) C08G 59/42 (84) BE 20.06.2001 LI 20.06.2001 ES 20.12.2001 FR 21.12.2001 IE 30.10.2001 MC 30.10.2001 SE 20.09.2001	(11) <b>0 859 207</b> (84) AT 12.12.2002 CH 31.12.2002 FR 28.08.2002 LU 12.12.2002	(51) F25D 25/02 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 GB 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 857 691</b> (84) AT 29.01.2002 CH 31.01.2002 DK 10.01.2002 GB 10.10.2001 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(51) C01F 11/18 (84) BE 31.01.2002 LI 31.01.2002 ES 30.04.2002 GR 11.01.2002 PT 10.01.2002	(11) <b>0 858 500</b> (84) AT 05.09.2001 DE 06.12.2001 ES 26.03.2002 FR 05.09.2001 IE 01.10.2001 NL 05.09.2001 SE 05.09.2001	(51) C08L 23/10 (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 31.10.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 859 556</b> (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 FI 07.08.2002 NL 07.08.2002	(51) A23L 1/232 (84) CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 FR 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>0 857 704</b> (84) DK 24.04.2001 GR 27.04.2001 PT 24.04.2001	(51) C04B 35/66 (84) FI 24.01.2001 LU 13.05.2001	(11) <b>0 858 524</b> (84) GR 14.09.2001 PT 17.09.2001	(51) C11D 11/00 (84) BE 05.09.2001 DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 GR 07.12.2001 LU 01.10.2001 PT 05.12.2001	(11) <b>0 859 580</b> (84) AT 09.05.2001 LI 09.05.2001 FI 09.05.2001 IE 01.10.2001 PT 09.08.2001	(51) A61F 13/15 (84) CH 09.05.2001 DK 09.08.2001 GR 10.08.2001 LU 01.10.2001
(11) <b>0 857 733</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 IE 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) A61K 38/42 (84) CH 31.12.2003 DK 09.10.2003 NL 09.07.2003	(11) <b>0 858 524</b> (84) GR 14.09.2001 PT 17.09.2001	(51) D06F 21/00 (84) NL 13.06.2001	(11) <b>0 859 583</b> (84) AT 29.08.2001 DE 30.11.2001 ES 17.10.2001 FR 29.08.2001 GR 30.11.2001 PT 29.11.2001	(51) A61K 7/06 (84) BE 29.08.2001 DK 29.11.2001 FI 29.08.2001 GB 29.11.2001 NL 29.08.2001 SE 29.11.2001
(11) <b>0 857 924</b> (84) DE 01.02.2002 GR 01.02.2002 NL 31.10.2001	(51) F24H 9/02 (84) ES 30.04.2002 IE 31.10.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 858 597</b> (84) AT 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) G01N 27/414 (84) BE 02.01.2004	(11) <b>0 859 588</b> (84) AT 14.09.2002 CH 30.09.2002 DK 07.11.2002 GB 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61K 7/13 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 FI 07.08.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002

- (11) **0 859 591** (51) A61K 7/48 (11) **0 860 277** (51) B41F 33/00 (11) **0 861 354** (51) E01D 2/00  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 10.10.2001 (84) BE 10.10.2001  
CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CH 10.10.2001 (84) LI 10.10.2001  
DE 21.11.2003 (84) DK 20.11.2003 (84) DK 10.01.2002 (84) ES 30.04.2002  
ES 01.12.2003 (84) FR 30.06.2004 (84) GR 11.01.2002 (84) IE 14.11.2001  
GB 20.11.2003 (84) GR 20.11.2003 (84) LU 14.11.2001 (84) MC 14.11.2001  
IE 20.08.2003 (84) LU 01.10.2003 (84) NL 10.10.2001 (84) PT 10.01.2002  
NL 20.08.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) NL 10.10.2001 (84) PT 10.01.2002  
SE 20.11.2003 (84) SE 20.11.2003
- (11) **0 859 594** (51) A61K 7/50 (11) **0 860 378** (51) B65D 88/12 (11) **0 861 355** (51) E02D 29/045  
(84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001 (84) AT 25.07.2001 (84) DK 25.10.2001 (84) DK 31.05.2001 (84) GR 01.06.2001  
DK 22.11.2001 (84) FI 22.08.2001 (84) ES 31.01.2002 (84) FI 25.07.2001 (84) SE 28.02.2001  
FR 18.01.2002 (84) GR 23.11.2001 (84) FR 21.12.2001 (84) GR 26.10.2001 (84) SE 28.02.2001  
IE 15.10.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) IE 12.02.2002 (84) PT 25.10.2001 (84) SE 28.02.2001  
PT 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 25.10.2001
- (11) **0 859 698** (51) B29C 65/06 (11) **0 860 385** (51) B65G 47/08 (11) **0 861 358** (51) E04B 1/18  
(84) AT 18.07.2001 (84) DK 18.10.2001 (84) GR 23.02.2001 (84) DK 25.10.2001 (84) GR 26.10.2001  
ES 31.01.2002 (84) FI 18.07.2001 (84) GR 23.02.2001 (84) IE 14.11.2001 (84) LU 14.11.2001  
GR 19.10.2001 (84) IE 08.11.2001 (84) GR 23.02.2001 (84) SE 25.10.2001 (84) SE 25.10.2001  
LU 08.11.2001 (84) MC 08.11.2001 (84) GR 23.02.2001 (84) SE 25.10.2001 (84) SE 25.10.2001  
PT 18.10.2001 (84) SE 09.11.2001
- (11) **0 859 699** (51) B31D 1/02 (11) **0 861 066** (51) A61K 7/42 (11) **0 861 424** (51) G01J 5/04  
(84) AT 07.02.2001 (84) CH 07.02.2001 (84) AT 23.05.2001 (84) BE 23.05.2001 (84) AT 12.11.2001 (84) BE 30.11.2001  
LI 07.02.2001 (84) DK 07.05.2001 (84) CH 23.05.2001 (84) LI 23.05.2001 (84) CH 30.11.2001 (84) LI 30.11.2001  
ES 08.11.2001 (84) FI 07.02.2001 (84) DK 23.08.2001 (84) FI 23.05.2001 (84) FI 04.10.2001 (84) GR 05.01.2002  
GR 11.05.2001 (84) IE 07.11.2001 (84) GR 24.08.2001 (84) IE 13.11.2001 (84) IE 04.10.2001 (84) LU 12.11.2001  
LU 07.11.2001 (84) MC 07.11.2001 (84) LU 13.11.2001 (84) MC 13.11.2001 (84) MC 12.11.2001 (84) PT 04.01.2002  
NL 07.02.2001 (84) PT 07.05.2001 (84) NL 23.05.2001 (84) PT 23.08.2001 (84) SE 04.01.2002 (84) SE 04.01.2002  
SE 07.02.2001 (84) PT 07.05.2001
- (11) **0 859 758** (51) C07C 409/00 (11) **0 861 094** (51) A61L 2/20 (11) **0 861 482** (51) G08G 1/00  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) AT 14.11.2001 (84) BE 30.11.2001  
CH 31.10.2001 (84) LI 31.10.2001 (84) CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002 (84) CH 30.11.2001 (84) LI 30.11.2001  
DK 31.01.2002 (84) ES 01.06.2002 (84) DK 28.11.2002 (84) FI 28.08.2002 (84) DK 22.11.2001 (84) GR 23.11.2001  
FI 31.10.2001 (84) GB 31.05.2002 (84) GR 28.08.2002 (84) IE 22.08.2001 (84) IE 22.08.2001 (84) LU 14.11.2001  
GR 01.02.2002 (84) IE 31.05.2002 (84) LU 28.10.2002 (84) MC 14.11.2001 (84) MC 14.11.2001 (84) NL 22.08.2001  
LU 31.05.2002 (84) MC 31.05.2002 (84) PT 10.12.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) PT 22.11.2001 (84) PT 22.11.2001  
PT 31.01.2002 (84) SE 31.01.2002
- (11) **0 859 792** (51) C07K 16/40 (11) **0 861 104** (51) A61M 25/00 (11) **0 861 506** (51) H01M 8/12  
(84) AT 26.09.2001 (84) BE 26.09.2001 (84) AT 27.12.2000 (84) BE 27.12.2000 (84) BE 22.08.2001 (84) ES 28.02.2002  
CH 26.09.2001 (84) LI 26.09.2001 (84) CH 27.12.2000 (84) LI 27.12.2000 (84) FI 22.08.2001 (84) FR 18.01.2002  
DE 28.12.2001 (84) DK 26.12.2001 (84) DK 27.03.2001 (84) FI 27.12.2000 (84) GR 23.11.2001 (84) LU 08.11.2001  
ES 26.03.2002 (84) FI 26.09.2001 (84) GR 30.03.2001 (84) PT 27.03.2001 (84) MC 08.11.2001 (84) PT 22.11.2001  
GB 26.12.2001 (84) GR 28.12.2001 (84) SE 27.12.2000 (84) SE 27.12.2000
- (11) **0 859 896** (51) E04F 19/06 (11) **0 861 113** (51) A63F 9/04 (11) **0 861 530** (51) H04B 7/005  
(84) AT 18.10.2000 (84) BE 18.10.2000 (84) DK 11.07.2001 (84) FI 11.04.2001 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 18.10.2000 (84) LI 18.10.2000 (84) GR 13.07.2001 (84) IE 01.11.2001 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004  
DK 18.01.2001 (84) ES 18.10.2000 (84) LU 01.11.2001 (84) MC 01.11.2001 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 14.11.2002  
FI 18.10.2000 (84) GR 19.01.2001 (84) NL 17.01.2001 (84) NL 17.01.2001 (84) NL 14.08.2002 (84) SE 14.11.2002  
LU 18.07.2001 (84) NL 18.10.2000 (84) SE 17.01.2001 (84) SE 17.01.2001
- (11) **0 859 944** (51) G01F 11/18 (11) **0 861 132** (51) B21D 11/14 (11) **0 861 572** (51) H05B 3/16  
(84) AT 19.03.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 17.01.2001 (84) BE 17.01.2001 (84) FI 22.08.2001 (84) GR 23.11.2001  
CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) CH 17.01.2001 (84) LI 17.01.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) PT 22.11.2001  
DE 21.06.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) DK 17.04.2001 (84) ES 17.01.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001  
ES 30.09.2003 (84) FI 19.09.2001 (84) FI 17.01.2001 (84) GR 20.04.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001  
GB 19.03.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) NL 17.01.2001 (84) PT 17.04.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001  
IE 19.03.2003 (84) LU 08.11.2003 (84) NL 17.01.2001 (84) PT 17.04.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001  
NL 19.03.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) NL 17.01.2001 (84) PT 17.04.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001  
SE 19.06.2003 (84) SE 18.01.2001
- (11) **0 859 000** (51) G08B 13/187 (11) **0 861 232** (51) C07C 269/04 (11) **0 861 594** (51) A22B 5/04  
(84) GB 28.11.2002 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 30.10.2001 (84) CH 31.10.2001 (84) AT 11.04.2001 (84) BE 11.04.2001  
CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) LI 31.10.2001 (84) DK 19.12.2001 (84) CH 11.04.2001 (84) LI 11.04.2001  
DE 21.06.2003 (84) DK 19.06.2003 (84) FI 19.09.2001 (84) GR 21.12.2001 (84) FI 11.04.2001 (84) GR 13.07.2001  
ES 30.09.2003 (84) FI 19.09.2001 (84) IE 19.09.2001 (84) LU 30.10.2001 (84) PT 11.07.2001 (84) SE 11.07.2001  
GB 19.03.2003 (84) GR 19.03.2003 (84) MC 30.10.2001 (84) SE 19.09.2001 (84) SE 11.07.2001 (84) SE 11.07.2001  
IE 19.03.2003 (84) LU 08.11.2003 (84) NL 17.01.2001 (84) PT 17.04.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001  
NL 19.03.2003 (84) PT 20.06.2003 (84) NL 17.01.2001 (84) PT 17.04.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001  
SE 19.06.2003 (84) SE 18.01.2001
- (11) **0 860 159** (51) A61F 13/62 (11) **0 861 266** (51) C07K 14/66 (11) **0 861 634** (51) A61B 17/12  
(84) AT 24.05.2000 (84) DK 24.08.2000 (84) AT 23.04.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
ES 24.05.2000 (84) FI 24.05.2000 (84) DK 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) CH 07.08.2002 (84) LI 07.08.2002  
GR 25.08.2000 (84) IE 05.02.2001 (84) GR 23.07.2003 (84) LU 15.11.2003 (84) DK 07.11.2002 (84) GR 07.08.2002  
NL 24.05.2000 (84) PT 24.08.2000 (84) NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) LU 27.12.2002 (84) PT 22.11.2002  
SE 24.08.2000 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 07.11.2002 (84) SE 07.11.2002
- (11) **0 860 160** (51) A61F 13/62 (11) **0 861 335** (51) C21C 1/00 (11) **0 861 792** (51) B65D 41/34  
(84) AT 26.04.2000 (84) DK 26.07.2000 (84) AT 25.07.2001 (84) BE 25.07.2001 (84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002  
ES 26.04.2000 (84) FI 26.04.2000 (84) DE 27.10.2001 (84) DK 25.10.2001 (84) CH 21.08.2002 (84) LI 21.08.2002  
GR 28.07.2000 (84) IE 09.01.2001 (84) ES 31.01.2002 (84) FI 25.07.2001 (84) DK 21.11.2002 (84) GB 26.02.2003  
NL 26.04.2000 (84) PT 26.07.2000 (84) FR 21.12.2001 (84) GR 26.10.2001 (84) GR 21.08.2002 (84) IE 26.02.2003  
SE 26.07.2000 (84) SE 26.07.2000 (84) IE 24.10.2001 (84) LU 26.02.2003 (84) NL 21.08.2002 (84) NL 21.08.2002  
SE 26.07.2000 (84) SE 26.07.2000 (84) SE 25.10.2001 (84) NL 25.07.2001 (84) PT 05.12.2002 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002
- (11) **0 861 000** (51) G08B 13/187 (11) **0 861 340** (51) D04H 1/04 (11) **0 862 007** (51) F16L 3/24  
(84) GB 28.11.2002 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 25.04.2001 (84) ES 30.10.2001 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
CH 28.11.2002 (84) LI 28.11.2002 (84) FI 25.04.2001 (84) GR 27.07.2001 (84) LI 31.12.2003 (84) DK 14.08.2003  
DE 28.07.2000 (84) NL 26.04.2000 (84) NL 26.04.2000 (84) NL 26.04.2000 (84) GB 20.12.2003 (84) GR 14.08.2003  
NL 26.04.2000 (84) SE 26.07.2000 (84) SE 26.07.2000 (84) SE 26.07.2000 (84) PT 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003



- (11) **0 864 109** (51) G02B 6/16 (11) **0 865 430** (51) C07D 211/58 (11) **0 865 734** (51) A23B 4/09  
(84) AT 04.10.2001 (84) BE 04.10.2001 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) DE 01.05.2001 (84) DK 30.04.2001  
CH 04.10.2001 (84) LI 04.10.2001 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) ES 31.01.2001 (84) FI 31.01.2001  
DK 04.01.2002 (84) LI 04.10.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) FR 29.06.2001 (84) GR 04.05.2001  
GR 05.01.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) IE 11.09.2001 (84) NL 31.01.2001  
LU 28.11.2001 (84) IE 28.11.2001 (84) PT 30.04.2001 (84) SE 31.01.2001  
PT 04.01.2002 (84) MC 28.11.2001
- (11) **0 864 126** (51) G06F 11/20 (11) **0 865 504** (51) C14C 9/00 (11) **0 865 804** (51) A63B 21/005  
(84) AT 25.07.2001 (84) BE 25.07.2001 (84) CH 30.11.2002 (84) LI 30.11.2002 (84) GR 18.01.2002 (84) NL 17.10.2001  
(84) DK 25.10.2001 (84) ES 31.01.2002 (84) FR 07.08.2002 (84) GB 07.08.2002 (84) NL 17.10.2001  
GR 26.10.2001 (84) IE 27.11.2001 (84) PT 22.11.2002 (84) PT 22.11.2002
- (11) **0 864 386** (51) B21F 1/00 (11) **0 865 509** (51) C22B 21/02 (11) **0 865 967** (51) B60R 1/06  
(84) GR 07.09.2001 (84) BE 28.02.2001 (84) CH 28.02.2001 (84) FI 18.10.2000 (84) DK 18.01.2001  
(84) BE 25.07.2001 (84) ES 31.01.2002 (84) LI 28.02.2001 (84) IE 18.10.2000 (84) GR 19.01.2001  
(84) DK 25.10.2001 (84) IE 27.11.2001 (84) ES 28.02.2001 (84) PT 22.11.2002 (84) PT 18.01.2001  
LU 27.11.2001 (84) MC 27.11.2001
- (11) **0 864 391** (51) B23K 1/008 (11) **0 865 509** (51) C22B 21/02 (11) **0 866 000** (51) B65D 88/54  
(84) BE 31.01.2001 (84) DK 17.08.2000 (84) CH 28.02.2001 (84) DK 24.08.2000 (84) ES 24.05.2000  
(84) ES 17.05.2000 (84) FI 17.05.2000 (84) BE 28.02.2001 (84) LI 28.02.2001 (84) DK 24.08.2000 (84) ES 24.05.2000  
GR 18.08.2000 (84) IE 05.02.2001 (84) ES 28.02.2001 (84) GB 23.10.2001 (84) GR 25.08.2000 (84) NL 24.05.2000  
PT 17.08.2000 (84) SE 17.08.2000 (84) IE 23.10.2001 (84) MC 23.10.2001 (84) PT 24.08.2000
- (11) **0 864 545** (51) C03C 3/087 (11) **0 865 534** (51) D21F 5/18 (11) **0 866 038** (51) C04B 18/16  
(84) BE 28.01.2004 (84) ES 09.05.2004 (84) DK 02.02.2001 (84) FI 02.11.2000 (84) ES 20.12.2001 (84) FI 27.06.2001  
(84) BE 28.01.2004 (84) ES 09.05.2004 (84) GR 03.02.2001 (84) IE 04.06.2001 (84) FR 21.12.2001 (84) GB 27.06.2001  
(84) BE 28.01.2004 (84) ES 09.05.2004 (84) LU 03.06.2001 (84) PT 02.02.2001 (84) GR 28.09.2001 (84) PT 27.09.2001  
(84) SE 17.08.2000
- (11) **0 864 569** (51) C07D 309/30 (11) **0 865 546** (51) E03D 9/10 (11) **0 866 097** (51) C08L 67/02  
(84) DK 16.11.2001 (84) FI 16.08.2001 (84) AT 28.02.2001 (84) CH 28.02.2001 (84) BE 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
GR 17.11.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) ES 28.02.2001 (84) LI 28.02.2001 (84) AT 28.08.2002 (84) ES 28.02.2003  
SE 16.11.2001 (84) GR 01.06.2001
- (11) **0 864 766** (51) F16B 37/06 (11) **0 865 559** (51) E06B 3/263 (11) **0 866 185** (51) E04B 1/00  
(84) BE 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) BE 31.12.2002 (84) DK 28.11.2002 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
(84) BE 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) ES 28.02.2003 (84) FR 28.08.2002 (84) LI 31.10.2003 (84) GB 19.03.2003  
(84) BE 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) GB 28.08.2002 (84) NL 28.08.2002 (84) LU 30.10.2003 (84) NL 19.03.2003
- (11) **0 864 982** (51) G06F 12/10 (11) **0 865 569** (51) F02C 3/16 (11) **0 866 239** (51) F16H 3/38  
(84) AT 14.03.2001 (84) BE 14.03.2001 (84) CH 31.12.2002 (84) CH 23.05.2001 (84) BE 23.05.2001 (84) BE 23.05.2001  
(84) AT 14.03.2001 (84) LI 14.03.2001 (84) ES 27.09.2001 (84) CH 23.05.2001 (84) LI 23.05.2001 (84) BE 23.05.2001  
CH 14.03.2001 (84) ES 27.09.2001 (84) DK 23.08.2001 (84) DK 23.08.2001 (84) ES 30.11.2001  
DK 14.06.2001 (84) IE 17.09.2001 (84) FI 23.05.2001 (84) FR 21.12.2001 (84) FR 21.12.2001  
GR 15.06.2001 (84) NL 14.03.2001 (84) GR 24.08.2001 (84) LU 20.02.2002 (84) IE 20.02.2002  
MC 16.09.2001 (84) SE 14.06.2001 (84) LU 20.02.2002 (84) NL 23.05.2001 (84) NL 23.05.2001  
PT 15.06.2001 (84) SE 14.06.2001 (84) PT 23.08.2001 (84) SE 23.08.2001
- (11) **0 865 120** (51) H01R 31/06 (11) **0 865 599** (51) F28D 19/04 (11) **0 866 639** (51) H05B 3/28  
(84) AT 02.11.2000 (84) BE 02.11.2000 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) DK 25.07.2001 (84) ES 30.10.2001  
(84) AT 02.11.2000 (84) GR 03.02.2001 (84) LI 31.12.2003 (84) DK 26.02.2004 (84) FR 21.09.2001 (84) GB 25.04.2001  
ES 02.11.2000 (84) GR 03.02.2001 (84) ES 09.03.2004 (84) FI 26.11.2003 (84) FR 21.09.2001 (84) IE 25.04.2001  
PT 02.02.2001 (84) GR 03.02.2001 (84) GB 26.11.2003 (84) NL 26.11.2003 (84) NL 25.04.2001 (84) SE 25.07.2001
- (11) **0 865 248** (51) A47K 10/42 (11) **0 865 601** (51) F28F 9/22 (11) **0 866 655** (51) A01K 67/027  
(84) AT 28.03.2001 (84) CH 28.03.2001 (84) AT 23.05.2001 (84) FI 23.05.2001 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
(84) AT 28.03.2001 (84) DK 28.06.2001 (84) GR 24.08.2001 (84) IE 12.12.2001 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
LI 28.03.2001 (84) GR 29.06.2001 (84) LU 12.12.2001 (84) PT 23.08.2001 (84) SE 17.06.2004  
FI 28.03.2001 (84) LU 27.11.2001 (84) LU 12.12.2001 (84) PT 23.08.2001
- (11) **0 865 250** (51) A47L 9/02 (11) **0 865 605** (51) G01N 21/00 (11) **0 866 726** (51) A61M 15/00  
(84) AT 09.08.2000 (84) CH 09.08.2000 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
(84) AT 09.08.2000 (84) GR 10.11.2000 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004  
LU 07.05.2001 (84) GR 10.11.2000 (84) SE 24.06.2004
- (11) **0 865 338** (51) B23B 31/26 (11) **0 865 641** (51) G07F 7/08 (11) **0 866 812** (51) C08F 12/04  
(84) AT 21.03.2001 (84) DK 21.06.2001 (84) BE 29.08.2001 (84) DK 29.11.2001 (84) AT 02.12.2001 (84) CH 31.12.2001  
(84) AT 21.03.2001 (84) GR 22.06.2001 (84) FI 29.08.2001 (84) GR 30.11.2001 (84) LI 31.12.2001 (84) DK 25.10.2001  
IE 19.06.2001 (84) LU 19.06.2001 (84) IE 05.11.2001 (84) LU 05.11.2001 (84) ES 31.01.2002 (84) FI 25.07.2001  
NL 21.03.2001 (84) SE 21.06.2001 (84) MC 05.11.2001 (84) NL 29.08.2001 (84) GR 26.10.2001 (84) IE 25.07.2001  
NL 21.03.2001 (84) SE 21.06.2001 (84) PT 29.11.2001 (84) SE 29.11.2001 (84) LU 02.12.2001 (84) MC 02.12.2001  
NL 21.03.2001 (84) SE 21.06.2001 (84) SE 29.11.2001 (84) SE 25.10.2001 (84) NL 25.07.2001 (84) PT 25.10.2001
- (11) **0 865 391** (51) B65D 81/00 (11) **0 865 698** (51) H04L 12/56 (11) **0 866 827** (51) C08G 69/44  
(84) AT 14.03.2001 (84) CH 14.03.2001 (84) AT 10.01.2001 (84) BE 10.01.2001 (84) DK 11.10.2001 (84) FI 11.07.2001  
(84) AT 14.03.2001 (84) DK 14.06.2001 (84) CH 10.01.2001 (84) LI 10.01.2001 (84) GR 12.10.2001 (84) LU 11.12.2001 (84) MC 11.12.2001  
GR 15.06.2001 (84) NL 14.03.2001 (84) DK 10.04.2001 (84) FI 10.01.2001 (84) ES 10.01.2001 (84) GR 13.04.2001 (84) NL 11.07.2001 (84) SE 11.10.2001  
PT 15.06.2001 (84) NL 14.03.2001 (84) NL 14.03.2001 (84) FR 08.06.2001 (84) PT 10.04.2001 (84) NL 11.07.2001 (84) SE 11.10.2001
- (11) **0 865 394** (51) B65G 17/02 (11) **0 865 720** (51) A01D 46/08 (11) **0 866 834** (51) C08K 5/098  
(84) AT 10.01.2001 (84) BE 10.01.2001 (84) GR 21.12.2001 (84) GR 21.12.2001 (84) BE 31.12.2003 (84) DK 21.08.2003  
(84) AT 10.01.2001 (84) LI 10.01.2001 (84) GR 21.12.2001 (84) GR 21.08.2002 (84) BE 31.12.2003 (84) DK 21.08.2003  
CH 10.01.2001 (84) NL 10.01.2001 (84) GB 21.08.2002 (84) BE 31.03.2003 (84) GB 21.08.2002 (84) FR 28.05.2004 (84) GB 21.05.2003  
DK 10.04.2001 (84) SE 10.01.2001 (84) GB 21.08.2002 (84) BE 31.03.2003 (84) GB 21.08.2002 (84) NL 10.01.2001 (84) NL 04.04.2001 (84) CH 04.04.2001  
FI 10.01.2001 (84) NL 10.01.2001 (84) SE 10.01.2001 (84) DK 21.11.2002 (84) IE 15.11.2001 (84) DK 12.10.2001 (84) GR 06.07.2001  
GR 13.04.2001 (84) NL 10.01.2001 (84) SE 10.01.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) PT 04.07.2001 (84) NL 04.04.2001 (84) SE 04.07.2001  
MC 07.10.2001 (84) NL 10.01.2001 (84) SE 21.11.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) PT 04.07.2001 (84) NL 04.04.2001 (84) SE 04.07.2001  
PT 10.04.2001 (84) NL 10.01.2001 (84) SE 21.11.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) PT 04.07.2001 (84) NL 04.04.2001 (84) SE 04.07.2001
- (11) **0 865 412** (51) C01F 17/00 (11) **0 865 723** (51) A01F 15/07 (11) **0 866 835** (51) C08K 9/10  
(84) BE 31.12.2003 (84) DE 04.12.2003 (84) BE 31.03.2003 (84) DK 21.11.2002 (84) AT 04.04.2001 (84) CH 04.04.2001  
(84) BE 31.12.2003 (84) DE 04.12.2003 (84) GB 21.08.2002 (84) SE 21.11.2002 (84) LI 04.04.2001 (84) DK 12.10.2001 (84) GR 06.07.2001  
GB 03.12.2003 (84) DE 04.12.2003 (84) GB 21.08.2002 (84) SE 21.11.2002 (84) ES 30.10.2001 (84) IE 15.11.2001 (84) NL 04.04.2001 (84) SE 04.07.2001

- |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) <b>0 866 904</b><br>(84) AT 27.08.2003<br>CH 31.12.2003<br>DE 28.11.2003<br>ES 08.12.2003<br>GB 27.08.2003<br>IE 27.08.2003<br>PT 27.01.2004 | (51) E04H 4/14<br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 27.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>GR 27.11.2003<br>NL 27.08.2003<br>SE 27.11.2003 | (11) <b>0 867 658</b><br>(84) BE 31.03.2001<br>SE 28.02.2001  | (51) F23C 9/00<br>(84) GR 02.03.2001   | (11) <b>0 868 676</b><br>(84) AT 22.11.2000<br>GR 23.02.2001<br>SE 22.02.2001   | (51) G02C 1/04<br>(84) FI 22.11.2000<br>PT 22.02.2001  |
| (11) <b>0 866 964</b><br>(84) AT 24.01.2001<br>CH 24.01.2001<br>DE 25.04.2001<br>ES 24.01.2001<br>FR 22.06.2001<br>NL 24.01.2001<br>SE 24.01.2001 | (51) G01N 33/32<br>(84) BE 24.01.2001<br>LI 24.01.2001<br>DK 24.04.2001<br>FI 24.01.2001<br>GR 27.04.2001<br>PT 24.04.2001                 | (11) <b>0 868 145</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004  | (51) A61B 5/029<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                                   | (11) <b>0 868 733</b><br>(84) AT 13.06.2001<br>CH 13.06.2001<br>DK 13.09.2001<br>FI 13.06.2001<br>IE 18.12.2001<br>NL 13.06.2001<br>SE 13.09.2001 | (51) H01F 1/153<br>(84) BE 13.06.2001<br>LI 13.06.2001<br>ES 20.12.2001<br>GR 14.09.2001<br>LU 18.12.2001<br>PT 17.09.2001                 |
| (11) <b>0 866 966</b><br>(84) AT 19.09.2001<br>DK 05.12.2001<br>FI 05.09.2001<br>IE 12.12.2001<br>MC 12.12.2001<br>PT 05.12.2001                  | (51) G01N 33/497<br>(84) BE 05.09.2001<br>ES 26.03.2002<br>GR 07.12.2001<br>LU 12.12.2001<br>NL 05.09.2001                                 | (11) <b>0 868 207</b><br>(84) AT 10.01.2001<br>CH 10.01.2001<br>DK 10.04.2001<br>FI 10.01.2001<br>PT 10.04.2001                                   | (51) A63F 9/00<br>(84) BE 10.01.2001<br>LI 10.01.2001<br>ES 10.01.2001<br>GR 13.04.2001<br>SE 10.01.2001                   | (11) <b>0 868 800</b><br>(84) AT 21.08.2002<br>CH 21.08.2002<br>DK 21.11.2002<br>FI 21.08.2002<br>IE 19.12.2002<br>NL 21.08.2002<br>SE 21.11.2002 | (51) H04L 12/24<br>(84) BE 21.08.2002<br>LI 21.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>GR 21.08.2002<br>LU 19.12.2002<br>PT 05.12.2002                 |
| (11) <b>0 866 983</b><br>(84) BE 06.06.2001<br>GR 07.09.2001<br>PT 06.09.2001<br>LI 06.06.2001  | (51) G01S 5/14<br>(84) CH 06.06.2001<br>IE 03.12.2001<br>SE 06.09.2001   | (11) <b>0 868 272</b><br>(84) FI 21.08.2002<br>SE 21.11.2002  | (51) B28B 21/94<br>(84) PT 05.12.2002  | (11) <b>0 868 856</b><br>(84) BE 11.02.2004<br>GR 11.05.2004  | (51) A23L 3/40<br>(84) FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004  |
| (11) <b>0 867 071</b><br>(84) AT 08.08.2001<br>DK 08.11.2001<br>FI 08.08.2001<br>GR 09.11.2001<br>MC 15.10.2001<br>PT 08.11.2001                  | (51) H03K 19/003<br>(84) BE 08.08.2001<br>ES 28.02.2002<br>FR 04.01.2002<br>IE 15.10.2001<br>NL 08.08.2001<br>SE 08.11.2001                | (11) <b>0 868 280</b><br>(84) AT 29.08.2001<br>DK 29.11.2001<br>FI 29.08.2001<br>GR 30.11.2001<br>LU 11.12.2001<br>NL 29.08.2001<br>SE 29.11.2001 | (51) B29C 49/00<br>(84) DE 30.11.2001<br>ES 28.02.2002<br>GB 29.08.2001<br>IE 29.08.2001<br>MC 11.12.2001<br>PT 29.11.2001 | (11) <b>0 868 868</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>ES 18.08.2003<br>GB 07.05.2003<br>IE 07.05.2003<br>PT 07.08.2003                  | (51) A47B 95/00<br>(84) CH 31.12.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>GR 07.08.2003<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003                 |
| (11) <b>0 867 095</b><br>(84) AT 31.10.2001<br>CH 31.10.2001<br>DK 31.01.2002<br>FI 31.10.2001<br>IE 17.12.2001<br>MC 16.12.2001<br>PT 31.01.2002 | (51) H04Q 7/20<br>(84) BE 31.10.2001<br>LI 31.10.2001<br>ES 30.04.2002<br>GR 01.02.2002<br>LU 16.12.2001<br>NL 31.10.2001<br>SE 31.01.2002 | (11) <b>0 868 345</b><br>(84) CH 16.05.2001<br>DK 16.08.2001<br>GR 17.08.2001   | (51) B63J 2/12<br>(84) LI 16.05.2001<br>FI 16.05.2001<br>PT 16.08.2001   | (11) <b>0 868 871</b><br>(84) AT 10.10.2001<br>CH 10.10.2001<br>DK 10.01.2002<br>FI 10.10.2001<br>IE 01.11.2001<br>MC 01.11.2001<br>PT 10.01.2002 | (51) A47F 5/00<br>(84) BE 10.10.2001<br>LI 10.10.2001<br>ES 30.04.2002<br>GR 11.01.2002<br>LU 01.11.2001<br>NL 10.10.2001<br>SE 10.01.2002 |
| (11) <b>0 867 118</b><br>(84) AT 27.09.2000<br>CH 27.09.2000<br>DE 28.12.2000<br>ES 27.09.2000<br>FR 23.02.2001<br>IE 20.03.2001<br>PT 27.12.2000 | (51) A22B 5/20<br>(84) BE 27.09.2000<br>LI 27.09.2000<br>DK 27.12.2000<br>FI 27.09.2000<br>GR 29.12.2000<br>NL 27.09.2000<br>SE 27.12.2000 | (11) <b>0 868 378</b><br>(84) AT 07.08.2002<br>FI 07.08.2002<br>NL 07.08.2002<br>LI 07.08.2002  | (51) B65H 18/00<br>(84) CH 07.08.2002<br>GR 07.08.2002<br>SE 07.11.2002  | (11) <b>0 868 871</b><br>(84) AT 10.10.2001<br>CH 10.10.2001<br>DK 10.01.2002<br>FI 10.10.2001<br>IE 01.11.2001<br>MC 01.11.2001<br>PT 10.01.2002 | (51) A47F 5/00<br>(84) BE 10.10.2001<br>LI 10.10.2001<br>ES 30.04.2002<br>GR 11.01.2002<br>LU 01.11.2001<br>NL 10.10.2001<br>SE 10.01.2002 |
| (11) <b>0 867 142</b><br>(84) DK 09.08.2001<br>GR 10.08.2001<br>PT 09.08.2001   | (51) A47J 31/40<br>(84) FI 09.05.2001<br>IE 09.05.2001<br>SE 09.08.2001  | (11) <b>0 868 381</b><br>(84) AT 08.08.2001<br>FI 08.08.2001<br>IE 27.11.2001<br>PT 08.11.2001  | (51) B65H 37/00<br>(84) DK 08.11.2001<br>GR 09.11.2001<br>LU 27.11.2001  | (11) <b>0 869 073</b><br>(84) AT 30.05.2001<br>CH 30.05.2001<br>DE 31.08.2001<br>ES 30.11.2001<br>FR 21.12.2001<br>NL 30.05.2001                  | (51) B65D 30/08<br>(84) BE 30.05.2001<br>LI 30.05.2001<br>DK 30.08.2001<br>FI 30.05.2001<br>GR 31.08.2001<br>SE 30.08.2001                 |
| (11) <b>0 867 142</b><br>(84) DK 09.08.2001<br>GR 10.08.2001<br>PT 09.08.2001   | (51) A47J 31/40<br>(84) FI 09.05.2001<br>IE 09.05.2001<br>SE 09.08.2001  | (11) <b>0 868 448</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) C08F 220/04<br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004   | (11) <b>0 869 117</b><br>(84) CH 30.08.2000<br>ES 30.08.2000<br>GR 01.12.2000<br>CY 30.08.2000  | (51) C07C 311/08<br>(84) DE 01.12.2000<br>FR 26.01.2001<br>PT 30.11.2000<br>LI 30.08.2000  |
| (11) <b>0 867 416</b><br>(84) BE 21.08.2002   | (51) C03C 13/06<br>(84) SE 21.11.2002  | (11) <b>0 868 472</b><br>(84) AT 24.10.2001<br>CH 24.10.2001<br>DK 24.01.2002<br>GR 25.01.2002<br>PT 24.01.2002                                   | (51) C08J 9/00<br>(84) BE 24.10.2001<br>LI 24.10.2001<br>FI 24.10.2001<br>IE 18.12.2001<br>SE 24.01.2002                   | (11) <b>0 869 124</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>CH 14.08.2002<br>CY 06.04.2003<br>ES 28.02.2003<br>IE 07.04.2003<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002 | (51) C07D 295/12<br>(84) BE 14.08.2002<br>LI 14.08.2002<br>DK 14.11.2002<br>GR 14.08.2002<br>LU 06.04.2003<br>PT 29.11.2002                |
| (11) <b>0 867 428</b><br>(84) BE 03.03.2004   | (51) C07C 68/00  | (11) <b>0 868 593</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004  | (51) E21B 19/02<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004                                   | (11) <b>0 869 143</b><br>(84) AT 11.07.2001<br>DK 11.10.2001<br>FI 11.07.2001<br>IE 18.03.2002<br>MC 17.03.2002<br>PT 11.10.2001                  | (51) C08K 3/00<br>(84) BE 11.07.2001<br>ES 31.01.2002<br>GR 12.10.2001<br>LU 17.03.2002<br>NL 11.07.2001<br>SE 11.10.2001                  |
| (11) <b>0 867 446</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>ES 02.05.2004<br>GR 21.04.2004   | (51) C07H 7/027<br>(84) BE 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004  | (11) <b>0 868 623</b><br>(84) BE 28.08.2002<br>LI 28.08.2002<br>PT 11.12.2002   | (51) F16L 3/12<br>(84) CH 28.08.2002<br>GR 28.08.2002<br>SE 28.11.2002   | (11) <b>0 869 201</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004  | (51) C23F 15/00<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004<br>GR 18.05.2004  |
| (11) <b>0 867 530</b><br>(84) AT 07.06.2000<br>ES 07.06.2000<br>GR 08.09.2000<br>PT 07.09.2000  | (51) C25D 11/04<br>(84) DK 07.09.2000<br>FI 07.06.2000<br>NL 07.06.2000<br>SE 07.09.2000   | (11) <b>0 868 625</b><br>(84) AT 25.07.2001<br>ES 31.01.2002<br>GR 26.10.2001<br>LU 18.12.2001<br>PT 25.10.2001                                   | (51) F16L 23/08<br>(84) BE 25.07.2001<br>FR 21.12.2001<br>IE 18.12.2001<br>MC 18.12.2001                                   | (11) <b>0 869 319</b><br>(84) BE 31.12.2003   | (51) F23Q 2/50<br>(84) GB 12.12.2003   |
| (11) <b>0 867 641</b><br>(84) BE 31.03.2002<br>FI 04.10.2001<br>IE 04.10.2001<br>MC 27.03.2002<br>PT 04.01.2002                                   | (51) F16H 57/02<br>(84) DK 04.01.2002<br>GR 05.01.2002<br>LU 27.03.2002<br>NL 04.10.2001<br>SE 04.01.2002                                  | (11) <b>0 868 630</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>FI 05.03.2003<br>IE 05.03.2003<br>PT 05.06.2003                                   | (51) F16L 47/00<br>(84) CH 31.12.2003<br>DK 05.06.2003<br>GR 05.03.2003<br>NL 05.03.2003<br>SE 05.06.2003                  |   |  |



- (11) **0 869 497** (51) G11B 20/12 (11) **0 869 936** (51) C07C 29/88 (11) **0 870 161** (51) F41A 3/18  
(84) AT 17.01.2001 (84) BE 17.01.2001 (84) DK 25.10.2001 (84) GR 26.10.2001  
CH 17.01.2001  
DK 17.04.2001  
GR 20.04.2001  
SE 17.01.2001
- (11) **0 869 716** (51) A21D 8/04 (11) **0 869 954** (51) C07D 401/06 (11) **0 870 179** (51) G01G 19/44  
(84) AT 02.05.2001 (84) BE 02.05.2001 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 02.05.2001 (84) LI 02.05.2001 (84) CH 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002  
ES 30.11.2001 (84) FI 02.05.2001 (84) DE 15.11.2002 (84) DK 14.11.2002  
GR 03.08.2001 (84) IE 20.12.2001 (84) ES 28.02.2003 (84) FR 14.08.2002  
PT 02.08.2001 (84) SE 02.08.2001 (84) GB 14.11.2002 (84) GR 14.08.2002  
NL 17.01.2001 (84) NL 19.09.2001 (84) IE 05.11.2002 (84) LU 05.11.2002  
SE 19.12.2001 (84) SE 19.12.2001 (84) NL 14.08.2002 (84) PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 869 720** (51) A23K 3/00 (11) **0 869 969** (51) C07K 7/06 (11) **0 870 291** (51) G08G 3/00  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 31.10.2001 (84) LI 31.10.2001  
CH 07.08.2002 (84) LI 07.08.2002 (84) DK 26.06.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) DK 10.01.2002 (84) FI 10.10.2001  
DK 07.11.2002 (84) GR 07.08.2002 (84) GR 26.03.2003 (84) LU 15.11.2003 (84) GR 11.01.2002 (84) IE 30.10.2001  
IE 28.08.2002 (84) PT 22.11.2002 (84) NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) LU 30.10.2001 (84) NL 10.10.2001  
SE 07.11.2002 (84) SE 26.06.2003 (84) SE 26.06.2003
- (11) **0 869 726** (51) A45D 40/20 (11) **0 869 976** (51) C07K 16/28 (11) **0 870 346** (51) H01R 4/02  
(84) BE 31.07.2001 (84) DK 07.06.2001 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 11.04.2001 (84) BE 11.04.2001  
FI 07.03.2001 (84) GR 08.06.2001 (84) CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004 (84) CH 11.04.2001 (84) LI 11.04.2001  
IE 07.03.2001 (84) NL 07.03.2001 (84) FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) DE 12.07.2001 (84) DK 11.07.2001  
PT 07.06.2001 (84) SE 07.06.2001 (84) SE 25.05.2004
- (11) **0 869 750** (51) A61F 2/06 (11) **0 869 990** (51) C08K 3/36 (11) **0 870 357** (51) H02M 7/217  
(84) AT 22.08.2001 (84) BE 31.12.2001 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 18.09.2002 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2001 (84) LI 31.12.2001 (84) GR 01.02.2002 (84) IE 12.12.2001 (84) CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003  
DK 22.11.2001 (84) FI 22.08.2001 (84) LU 19.12.2001 (84) MC 12.12.2001 (84) FI 18.09.2002 (84) GB 23.12.2003  
GR 23.11.2001 (84) IE 22.08.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) PT 22.11.2001 (84) NL 18.09.2002 (84) SE 18.12.2002  
LU 19.12.2001 (84) MC 19.12.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) SE 11.07.2001
- (11) **0 869 758** (51) A61F 13/15 (11) **0 870 063** (51) C12Q 1/68 (11) **0 870 477** (51) A61C 3/025  
(84) BE 28.08.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) AT 26.07.2000 (84) BE 26.07.2000 (84) GR 01.06.2001 (84) GR 01.06.2001  
SE 28.11.2002 (84) SE 28.02.2003 (84) CH 26.07.2000 (84) LI 26.07.2000 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004
- (11) **0 869 767** (51) A61K 7/06 (11) **0 870 069** (51) C23C 2/02 (11) **0 870 540** (51) B01J 13/02  
(84) GR 07.12.2001 (84) NL 05.09.2001 (84) CH 31.12.2001 (84) CH 31.12.2001 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
SE 05.09.2001 (84) NL 05.09.2001 (84) DK 18.10.2001 (84) FI 18.07.2001 (84) BE 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001  
SE 05.09.2001 (84) NL 05.09.2001 (84) GR 19.10.2001 (84) IE 18.07.2001 (84) LI 24.10.2001 (84) CY 30.04.2002
- (11) **0 869 806** (51) A61K 35/78 (11) **0 870 079** (51) D01D 4/06 (11) **0 870 592** (51) B29C 49/00  
(84) AT 31.10.2001 (84) CH 31.12.2001 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) BE 24.10.2001 (84) CH 24.10.2001  
CH 31.10.2001 (84) DK 18.10.2001 (84) CH 21.01.2004 (84) LI 21.01.2004 (84) LI 24.10.2001 (84) CY 30.04.2002  
DK 31.01.2002 (84) GR 19.10.2001 (84) ES 02.05.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) DK 24.01.2002 (84) ES 30.04.2002  
FI 31.10.2001 (84) PT 18.10.2001 (84) AT 14.03.2001 (84) BE 14.03.2001 (84) FI 24.10.2001 (84) GR 25.01.2002  
GR 01.02.2002 (84) PT 18.10.2001 (84) CH 14.03.2001 (84) LI 14.03.2001 (84) IE 08.04.2002 (84) LU 07.04.2002  
LU 20.12.2001 (84) PT 31.01.2002 (84) FI 14.03.2001 (84) SE 14.06.2001 (84) MC 07.04.2002 (84) NL 24.10.2001  
NL 31.10.2001 (84) PT 31.01.2002 (84) PT 15.06.2001 (84) SE 14.06.2001 (84) PT 24.01.2002
- (11) **0 869 812** (51) A61K 38/19 (11) **0 870 092** (51) E02D 5/00 (11) **0 870 694** (51) B65D 47/06  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 14.03.2001 (84) BE 14.03.2001 (84) DK 23.11.2000 (84) ES 23.08.2000  
CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) CH 14.03.2001 (84) LI 14.03.2001 (84) GR 24.11.2000 (84) PT 23.11.2000  
FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) FI 14.03.2001 (84) GR 15.06.2001 (84) SE 23.11.2000
- (11) **0 869 842** (51) B01J 8/02 (11) **0 870 093** (51) E04B 1/62 (11) **0 870 758** (51) C07C 217/60  
(84) DK 10.01.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001 (84) FI 21.02.2001 (84) GR 25.05.2001  
FI 10.10.2001 (84) GR 11.01.2002 (84) DK 16.11.2001 (84) IE 13.06.2001 (84) IE 13.06.2001 (84) PT 21.05.2001  
PT 10.01.2002 (84) SE 10.01.2002 (84) GR 17.11.2001 (84) IE 24.12.2001 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 03.03.2004
- (11) **0 869 879** (51) B60R 9/058 (11) **0 870 097** (51) E06B 7/14 (11) **0 870 827** (51) C12N 15/12  
(84) AT 13.06.2001 (84) BE 13.06.2001 (84) DK 12.12.2001 (84) ES 26.03.2002 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 03.03.2004  
CH 13.06.2001 (84) LI 13.06.2001 (84) FI 12.09.2001 (84) GR 14.12.2001 (84) LI 03.03.2004  
DE 14.09.2001 (84) DK 13.09.2001 (84) NL 16.08.2001 (84) GR 14.12.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) PT 05.12.2001
- (11) **0 869 879** (51) B60R 9/058 (11) **0 870 097** (51) E06B 7/14 (11) **0 870 833** (51) C12N 15/57  
(84) AT 13.06.2001 (84) BE 13.06.2001 (84) DK 12.12.2001 (84) ES 26.03.2002 (84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001  
CH 13.06.2001 (84) LI 13.06.2001 (84) FI 12.09.2001 (84) GR 14.12.2001 (84) ES 26.03.2002 (84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001  
DE 14.09.2001 (84) DK 13.09.2001 (84) NL 16.08.2001 (84) GR 14.12.2001 (84) GR 07.12.2001 (84) IE 07.11.2001  
ES 20.12.2001 (84) FI 13.06.2001 (84) SE 16.11.2001 (84) LU 07.11.2001 (84) MC 07.11.2001  
FR 21.12.2001 (84) GR 14.09.2001 (84) PT 17.09.2001 (84) PT 05.12.2001 (84) SE 05.09.2001
- (11) **0 869 912** (51) B67D 5/06 (11) **0 870 109** (51) F04B 9/04 (11) **0 870 877** (51) E03B 3/03  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 11.04.2001 (84) GR 20.10.2000  
CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) CH 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002 (84) AT 11.04.2001 (84) GR 20.10.2000  
FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) DK 14.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) AT 11.04.2001 (84) GR 20.10.2000
- (11) **0 869 917** (51) C02F 1/30 (11) **0 870 113** (51) F15B 21/04 (11) **0 870 896** (51) E06B 9/54  
(84) DK 04.10.2001 (84) ES 31.01.2002 (84) AT 06.12.2000 (84) BE 06.12.2000 (84) GR 25.01.2002 (84) GR 25.01.2002  
FI 04.07.2001 (84) FR 21.12.2001 (84) ES 06.12.2000 (84) FI 06.12.2000 (84) GR 25.01.2002 (84) GR 25.01.2002  
GB 04.07.2001 (84) GR 05.10.2001 (84) GR 09.03.2001 (84) SE 06.12.2000 (84) SE 06.12.2000  
IE 04.07.2001 (84) NL 04.07.2001 (84) GR 09.03.2001 (84) SE 06.12.2000 (84) SE 06.12.2000  
PT 04.10.2001 (84) SE 04.10.2001 (84) GR 09.03.2001 (84) SE 06.12.2000 (84) SE 06.12.2000

(11) <b>0 871 065</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GB 06.04.2003 IE 07.04.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G03C 5/395 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 06.04.2003 PT 11.12.2002 CY 06.04.2003	(11) <b>0 871 653</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C07K 5/02 (84) CH 30.11.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 LU 04.11.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>0 872 043</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) H04B 7/185 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 871 155</b> (84) AT 01.08.2001 ES 28.02.2002 GR 02.11.2001 PT 05.11.2001	(51) G09F 9/37 (84) BE 01.08.2001 FI 01.08.2001 NL 01.08.2001	(11) <b>0 871 662</b> (84) DK 17.01.2002 LU 27.12.2001 PT 17.01.2002	(51) C07K 14/47 (84) GR 18.01.2002 MC 27.12.2001 SE 17.01.2002	(11) <b>0 872 111</b> (84) AT 14.02.2001 CH 14.02.2001 DK 09.09.2001 FI 14.02.2001 MC 09.09.2001 SE 14.02.2001	(51) H04M 11/00 (84) BE 30.09.2001 LI 14.02.2001 ES 14.02.2001 GR 18.05.2001 NL 14.02.2001
(11) <b>0 871 277</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004	(51) H02K 1/27 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004	(11) <b>0 871 736</b> (84) AT 24.03.2004	(51) C12N 15/32 (84) BE 24.03.2004	(11) <b>0 872 113</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04M 11/00 (84) CH 31.03.2004 FI 31.03.2004
(11) <b>0 871 371</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A23J 3/34 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 871 750</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) C12N 15/82 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 872 144</b> (84) BE 07.01.2004	(51) H04Q 7/38 (84) FI 07.01.2004
(11) <b>0 871 381</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A43C 15/16 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 871 759</b> (84) AT 14.02.2001 CH 14.02.2001 DE 15.05.2001 ES 14.02.2001 FR 13.07.2001 LU 15.05.2001 PT 14.05.2001	(51) C12P 7/10 (84) BE 14.02.2001 LI 14.02.2001 DK 14.05.2001 FI 14.02.2001 GR 18.05.2001 NL 14.02.2001 SE 14.02.2001	(11) <b>0 872 153</b> (84) AT 19.09.2001 FR 05.09.2001 NL 05.09.2001	(51) H04R 1/02 (84) BE 05.09.2001 GR 07.12.2001 PT 05.12.2001
(11) <b>0 871 424</b> (84) DK 28.11.2002 PT 11.12.2002	(51) A61K 7/00 (84) FI 28.11.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 871 786</b> (84) AT 23.08.2000 CH 23.08.2000 DK 23.11.2000 GR 24.11.2000 SE 23.11.2000	(51) C21D 1/613 (84) BE 23.08.2000 LI 23.08.2000 FI 23.08.2000 NL 23.08.2000	(11) <b>0 872 157</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004	(51) H04R 25/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004
(11) <b>0 871 441</b> (84) BE 31.10.2003 FI 13.08.2003 LU 03.10.2003 SE 04.10.2003	(51) A61K 31/335 (84) DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>0 871 860</b> (84) AT 06.09.2000 CH 06.09.2000 DK 06.12.2000 GR 08.12.2000 LU 02.02.2001 PT 06.12.2000	(51) G01N 21/17 (84) BE 06.09.2000 LI 06.09.2000 ES 06.09.2000 IE 02.02.2001 NL 06.09.2000 SE 06.12.2000	(11) <b>0 872 315</b> (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) B27N 7/00 (84) CH 18.02.2004 FI 18.02.2004
(11) <b>0 871 459</b> (84) AT 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C12N 15/86 (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 871 878</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 09.02.2003 PT 11.12.2002	(51) G01N 33/12 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 GB 09.02.2003 IE 10.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 872 320</b> (84) BE 19.09.2001 ES 26.03.2002 GR 21.12.2001 SE 19.12.2001	(51) B29B 17/00 (84) DE 20.12.2001 GB 16.04.2002 PT 19.12.2001
(11) <b>0 871 498</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 LU 07.06.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) A61K 49/00 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 FI 17.10.2001 IE 07.06.2002 MC 07.06.2002 PT 17.01.2002	(11) <b>0 871 946</b> (84) BE 31.01.2002 ES 30.11.2001 FR 21.12.2001 GR 24.08.2001 LU 09.01.2002 PT 23.08.2001	(51) G08C 15/00 (84) DK 23.08.2001 FI 23.05.2001 GB 23.05.2001 IE 23.05.2001 NL 23.05.2001 SE 23.08.2001	(11) <b>0 872 612</b> (84) BE 08.11.2000 LI 08.11.2000 ES 08.11.2000 FR 06.04.2001 GB 17.04.2001 PT 08.02.2001	(51) E04H 17/00 (84) CH 08.11.2000 DE 09.02.2001 FR 06.04.2001 GR 09.02.2001
(11) <b>0 871 526</b> (84) AT 11.04.2001 CH 11.04.2001 DK 11.07.2001 GR 13.07.2001 PT 11.07.2001	(51) B01D 11/00 (84) BE 11.04.2001 LI 11.04.2001 ES 30.10.2001 NL 11.04.2001 SE 11.07.2001	(11) <b>0 871 971</b> (84) AT 17.05.2000 CH 17.05.2000 DK 17.08.2000 GR 18.08.2000 SE 17.08.2000	(51) H01J 31/50 (84) BE 17.05.2000 LI 17.05.2000 ES 17.05.2000 PT 17.08.2000	(11) <b>0 872 647</b> (84) AT 23.05.2001 DK 23.08.2001 FI 23.05.2001 PT 23.08.2001	(51) B66C 1/02 (84) BE 23.05.2001 ES 30.11.2001 GR 24.08.2001 SE 23.08.2001
(11) <b>0 871 555</b> (84) AT 24.06.2002 ES 30.04.2002 GR 18.01.2002 SE 17.01.2002	(51) B22F 3/03 (84) DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 LU 24.06.2002	(11) <b>0 872 006</b> (84) AT 24.01.2001 CH 24.01.2001 DK 24.04.2001 GR 27.04.2001 NL 24.01.2001 SE 24.01.2001	(51) H02K 5/12 (84) BE 24.01.2001 LI 24.01.2001 FR 22.06.2001 IE 17.10.2001 PT 24.04.2001	(11) <b>0 872 654</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 30.04.2003 GR 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) F16C 33/12 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 GB 17.04.2003 NL 07.08.2002
(11) <b>0 871 587</b> (84) ES 28.02.2002 LU 19.12.2001 NL 22.08.2001	(51) C01C 3/00 (84) GR 23.11.2001 MC 19.12.2001 PT 22.11.2001	(11) <b>0 872 018</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 28.08.2002 PT 16.08.2002	(51) H04B 1/10 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 FI 15.05.2002 IE 28.08.2002 NL 15.05.2002	(11) <b>0 873 052</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A23F 5/04 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 FI 14.08.2002 PT 29.11.2002
(11) <b>0 871 594</b> (84) AT 27.12.2000 CH 27.12.2000 ES 27.12.2000 IE 25.06.2001 PT 27.03.2001	(51) C02F 1/74 (84) BE 27.12.2000 LI 27.12.2000 GR 30.03.2001 LU 24.06.2001	(11) <b>0 873 057</b> (84) AT 05.09.2001 DK 05.12.2001 GR 07.12.2001 MC 06.12.2001 PT 05.12.2001	(51) A42B 1/24 (84) BE 05.09.2001 FI 05.09.2001 LU 06.12.2001 NL 05.09.2001 SE 05.09.2001	(11) <b>0 873 057</b> (84) AT 18.10.2000 CH 31.01.2001 DE 19.01.2001 ES 18.10.2000 FR 16.03.2001 IE 08.01.2001 NL 18.10.2000 SE 18.01.2001	(51) A63B 25/10 (84) BE 18.10.2000 LI 31.01.2001 DK 18.01.2001 FI 18.10.2000 GR 19.01.2001 LU 07.01.2001 PT 18.01.2001
(11) <b>0 871 595</b> (84) GR 31.08.2001	(51) C02F 3/10				
(11) <b>0 871 602</b> (84) CH 31.01.2001 DK 29.01.2001 IE 29.01.2001	(51) C07C 41/01 (84) LI 31.01.2001 GR 15.09.2000 LU 29.01.2001				

(11) <b>0 873 210</b> (84) AT 21.02.2001 ES 21.02.2001 GR 25.05.2001 SE 21.02.2001	(51) B22D 11/06 (84) DK 21.05.2001 FI 21.02.2001 PT 21.05.2001	(11) <b>0 873 629</b> (84) AT 28.03.2001 CH 28.03.2001 DK 28.06.2001 IE 24.12.2001 MC 23.12.2001 PT 28.06.2001	(51) H04L 12/64 (84) BE 28.03.2001 LI 28.03.2001 GR 29.06.2001 LU 23.12.2001 NL 28.03.2001 SE 28.06.2001	(11) <b>0 874 647</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 27.11.2002 PT 05.12.2002	(51) A61L 31/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 FI 21.08.2002 IE 27.11.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>0 873 223</b> (84) AT 08.01.2001 CH 31.01.2001 DK 08.01.2001 GR 15.09.2000 PT 14.09.2000	(51) B26B 21/40 (84) BE 31.01.2001 LI 31.01.2001 FI 08.01.2001 LU 08.01.2001	(11) <b>0 873 653</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 IE 04.10.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) H04N 7/26 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 04.10.2002 PT 11.12.2002	(11) <b>0 874 726</b> (84) AT 29.03.2000 FI 29.03.2000 NL 29.03.2000 SE 29.03.2000	(51) B29C 67/00 (84) DK 29.06.2000 GR 30.06.2000 PT 29.06.2000
(11) <b>0 873 234</b> (84) ES 07.06.2000 PT 07.09.2000	(51) B29C 63/02 (84) GR 08.09.2000	(11) <b>0 873 827</b> (84) DK 07.11.2002 SE 07.11.2002	(51) B26D 1/00 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 874 757</b> (84) AT 03.05.2000 CH 31.01.2001 DE 04.08.2000 FI 03.05.2000 IE 05.02.2001 NL 03.05.2000 SE 03.08.2000	(51) B65D 5/22 (84) BE 31.01.2001 LI 31.01.2001 DK 03.08.2000 GR 04.08.2000 LU 17.01.2001 PT 03.08.2000
(11) <b>0 873 251</b> (84) AT 22.03.2000 FI 22.03.2000 SE 22.03.2000	(51) B60J 5/06 (84) DK 22.06.2000 GR 23.06.2000	(11) <b>0 873 841</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 CY 07.04.2003 ES 28.02.2003 IE 07.04.2003 SE 14.11.2002	(51) B29C 45/28 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 07.04.2003 PT 29.11.2002	(11) <b>0 874 760</b> (84) AT 03.05.2000 CH 03.05.2000 DK 03.08.2000 FI 03.05.2000 IE 08.01.2001 NL 03.05.2000 SE 03.08.2000	(51) B65D 21/02 (84) BE 03.05.2000 LI 03.05.2000 ES 03.05.2000 GR 04.08.2000 LU 06.01.2001 PT 03.08.2000
(11) <b>0 873 301</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C07C 225/20 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 873 943</b> (84) AT 30.05.2001 CH 30.05.2001 DK 30.08.2001 GR 31.08.2001 MC 14.11.2001 PT 30.08.2001	(51) B65D 39/08 (84) BE 30.05.2001 LI 30.05.2001 ES 30.11.2001 IE 14.11.2001 NL 30.05.2001 SE 30.08.2001	(11) <b>0 874 785</b> (84) DK 24.01.2002 GR 25.01.2002 PT 24.01.2002	(51) C02F 3/20 (84) FI 24.10.2001 IE 24.10.2001
(11) <b>0 873 304</b> (84) AT 05.09.2001 DK 05.12.2001 GR 07.12.2001 LU 21.11.2001 PT 05.12.2001	(51) C07C 237/22 (84) BE 05.09.2001 FI 05.09.2001 IE 21.11.2001 NL 05.09.2001 SE 05.09.2001	(11) <b>0 873 987</b> (84) BE 30.04.2001 ES 29.11.2000 FR 27.04.2001 GR 02.03.2001 PT 28.02.2001	(51) C07C 233/25 (84) DK 28.02.2001 FI 29.11.2000 GB 29.11.2000 NL 29.11.2000 SE 28.02.2001	(11) <b>0 874 859</b> (84) BE 17.03.2004	(51) C07F 17/00
(11) <b>0 873 315</b> (84) BE 31.10.2003 ES 30.10.2003 GB 23.04.2003 LU 11.10.2003 PT 23.07.2003	(51) C07D 221/18 (84) DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>0 874 067</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C25F 1/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>0 874 872</b> (84) AT 18.04.2001 CH 18.04.2001 DK 18.07.2001 FI 18.04.2001 IE 12.12.2002 SE 18.07.2001	(51) C08J 5/18 (84) BE 18.04.2001 LI 18.04.2001 ES 30.10.2001 GR 20.07.2001 PT 18.07.2001
(11) <b>0 873 323</b> (84) AT 10.12.2002 CH 31.12.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) C07D 277/10 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 GB 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 874 096</b> (84) DK 21.05.2001 GR 25.05.2001 PT 21.05.2001	(51) E04C 5/16 (84) ES 21.02.2001 NL 21.02.2001 SE 21.02.2001	(11) <b>0 874 875</b> (84) GR 14.09.2001 PT 17.09.2001	(51) C09D 5/02 (84) LU 16.01.2002
(11) <b>0 873 329</b> (84) AT 06.06.2001 CH 06.06.2001 DK 06.09.2001 GR 07.09.2001 LU 12.09.2001 NL 06.06.2001 SE 06.09.2001	(51) C07D 295/12 (84) BE 06.06.2001 LI 06.06.2001 FI 06.06.2001 IE 12.09.2001 MC 12.09.2001 PT 06.09.2001	(11) <b>0 874 101</b> (84) AT 22.11.2000 CH 22.11.2000 DE 23.02.2001 FR 20.04.2001 IE 12.04.2001 PT 22.02.2001	(51) E04D 13/00 (84) BE 22.11.2000 LI 22.11.2000 ES 22.11.2000 GR 23.02.2001 NL 22.11.2000 SE 22.02.2001	(11) <b>0 874 916</b> (84) GR 18.08.2000 LU 10.01.2001	(51) C21C 1/10 (84) IE 10.01.2001
(11) <b>0 873 386</b> (84) DK 21.06.2001 IE 21.03.2001	(51) C10M 173/02 (84) GR 22.06.2001 PT 21.06.2001	(11) <b>0 874 193</b> (84) AT 10.01.2001 CH 10.01.2001 ES 10.01.2001 IE 18.04.2001 SE 10.01.2001	(51) F22B 1/28 (84) BE 10.01.2001 LI 10.01.2001 GR 13.04.2001 NL 10.01.2001	(11) <b>0 874 935</b> (84) AT 10.05.2000 CH 31.01.2001 DK 10.08.2000 GR 11.08.2000 LU 15.01.2001 PT 10.08.2000	(51) D21B 1/36 (84) BE 31.01.2001 LI 31.01.2001 FI 10.05.2000 IE 05.02.2001 NL 10.05.2000 SE 10.08.2000
(11) <b>0 873 470</b> (84) CH 10.05.2000 DK 10.08.2000 GR 11.08.2000 PT 10.08.2000	(51) F01N 3/30 (84) LI 10.05.2000 FI 10.05.2000 IE 10.01.2001 SE 10.08.2000	(11) <b>0 874 241</b> (84) BE 21.01.2004 CH 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) G01N 33/543 (84) CH 21.01.2004 ES 02.05.2004	(11) <b>0 874 938</b> (84) AT 16.01.2002 FI 13.06.2001 IE 16.01.2002 PT 17.09.2001	(51) D21F 11/00 (84) DK 13.09.2001 GR 14.09.2001 LU 16.01.2002
(11) <b>0 873 492</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DE 18.01.2002 ES 30.04.2002 FR 17.10.2001 IE 27.12.2001 MC 27.12.2001 PT 17.01.2002	(51) F41G 3/26 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 GR 18.01.2002 LU 27.12.2001 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(11) <b>0 874 556</b> (84) DK 18.10.2001 GR 19.10.2001 LU 06.01.2002 SE 18.10.2001	(51) A23L 1/164 (84) FI 18.07.2001 IE 07.01.2002 PT 18.10.2001	(11) <b>0 874 941</b> (84) AT 11.07.2001 CH 31.01.2002 DE 12.10.2001 ES 31.01.2002 GB 11.07.2001 IE 11.07.2001 NL 11.07.2001 SE 11.10.2001	(51) E02B 7/16 (84) BE 31.01.2002 LI 31.01.2002 DK 11.10.2001 FI 11.07.2001 GR 12.10.2001 LU 14.01.2002 PT 11.10.2001
(11) <b>0 873 549</b> (84) AT 08.08.2001 GR 09.11.2001	(51) G06F 17/60 (84) DK 08.11.2001	(11) <b>0 874 561</b> (84) AT 20.09.2000 LI 20.09.2000 FI 20.09.2000 IE 03.01.2001 NL 20.09.2000	(51) A42B 3/22 (84) CH 20.09.2000 DK 20.12.2000 GR 22.12.2000 LU 03.01.2001 PT 20.12.2000	(11) <b>0 874 970</b> (84) SE 14.11.2002	(51) F26B 3/06
(11) <b>0 873 569</b> (84) AT 29.08.2001 DK 29.11.2001 GR 30.11.2001 NL 29.08.2001 SE 29.11.2001	(51) H01H 9/16 (84) BE 29.08.2001 FI 29.08.2001 LU 09.01.2002 PT 29.11.2001				

- (11) **0 875 171** (51) A46B 13/00  
(84) BE 30.04.2002 (84) CH 30.04.2002  
LI 30.04.2002 GR 18.01.2002  
IE 17.10.2001 LU 24.04.2002  
NL 17.10.2001 PT 17.01.2002
- (11) **0 875 311** (51) B21D 35/00  
(84) AT 17.04.2001 (84) BE 30.04.2001  
DK 14.06.2001 ES 27.09.2001  
FI 14.03.2001 GR 15.06.2001  
IE 14.03.2001 NL 14.03.2001  
PT 15.06.2001 SE 14.06.2001
- (11) **0 875 370** (51) B32B 15/08  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 17.10.2001 LI 17.10.2001  
CY 30.04.2002 DK 17.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 17.10.2001  
GR 18.01.2002 IE 29.04.2002  
LU 28.04.2002 MC 28.04.2002  
NL 17.10.2001 PT 17.01.2002  
SE 17.01.2002
- (11) **0 875 485** (51) B67D 5/02  
(84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
DK 22.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 22.08.2001 GR 23.11.2001  
LU 04.03.2002 MC 04.03.2002  
NL 22.08.2001 PT 22.11.2001  
SE 22.11.2001
- (11) **0 875 503** (51) C07C 309/42  
(84) BE 31.10.2003 (84) GB 13.10.2003  
SE 14.10.2003
- (11) **0 875 561** (51) C12G 3/06  
(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  
SE 02.04.2004
- (11) **0 875 662** (51) E21D 1/00  
(84) BE 14.06.2000 (84) DK 14.09.2000  
FI 14.06.2000 GR 15.09.2000  
NL 14.06.2000 SE 14.09.2000
- (11) **0 875 805** (51) G03G 17/10  
(84) AT 25.07.2001 (84) BE 25.07.2001  
DK 25.10.2001 ES 31.01.2002  
GR 26.10.2001 NL 25.07.2001  
PT 25.10.2001 SE 25.10.2001
- (11) **0 875 996** (51) H03K 19/0185  
(84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001  
CH 24.10.2001 LI 24.10.2001  
DK 24.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 24.10.2001 GR 25.01.2002  
IE 30.04.2002 LU 30.04.2002  
PT 24.01.2002
- (11) **0 876 123** (51) A47K 10/22  
(84) AT 27.06.2001 (84) BE 27.06.2001  
DK 27.09.2001 GR 28.09.2001  
IE 16.01.2002 LU 16.01.2002  
PT 27.09.2001
- (11) **0 876 175** (51) A61M 5/30  
(84) FI 29.08.2001 (84) GR 30.11.2001  
PT 29.11.2001
- (11) **0 876 209** (51) B01J 20/04  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 31.10.2003  
CH 31.10.2003 LI 31.10.2003  
DE 22.08.2003 ES 01.09.2003  
GB 21.05.2003 NL 21.05.2003
- (11) **0 876 248** (51) B29C 45/44  
(84) AT 01.08.2001 (84) BE 31.01.2002  
CH 31.01.2002 LI 31.01.2002  
DK 01.11.2001 FI 01.08.2001  
GR 02.11.2001 IE 01.08.2001  
LU 22.01.2002 NL 01.08.2001  
PT 05.11.2001 SE 01.11.2001
- (11) **0 876 265** (51) B60R 19/02  
(84) GB 14.01.2003 (84) SE 14.11.2002
- (11) **0 876 285** (51) B65D 19/40  
(84) AT 25.07.2001 (84) BE 25.07.2001  
DK 25.10.2001 ES 31.01.2002  
FI 25.07.2001 FR 21.12.2001  
GB 14.11.2001 GR 26.10.2001  
IE 14.11.2001 LU 14.11.2001  
MC 14.11.2001 NL 25.07.2001  
PT 25.10.2001 SE 25.10.2001
- (11) **0 876 298** (51) C02F 1/28  
(84) BE 31.12.2001 (84) DK 20.09.2001  
ES 20.12.2001 FI 20.06.2001  
GR 21.09.2001 IE 20.06.2001  
LU 17.12.2001 MC 17.12.2001  
PT 20.09.2001 SE 20.09.2001
- (11) **0 876 356** (51) C07D 235/02  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.12.2001  
CH 31.12.2001 LI 31.12.2001  
DE 01.02.2002 DK 31.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 31.10.2001  
GB 31.10.2001 GR 01.02.2002  
IE 31.10.2001 LU 10.12.2001  
MC 10.12.2001 NL 31.10.2001  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002
- (11) **0 876 371** (51) C07D 487/04  
(84) AT 11.07.2001 (84) BE 11.07.2001  
DK 11.10.2001 FI 11.07.2001  
GR 12.10.2001 IE 24.10.2001  
LU 24.10.2001 MC 24.10.2001  
NL 11.07.2001 PT 11.10.2001  
SE 11.10.2001
- (11) **0 876 403** (51) C08B 37/00  
(84) BE 30.05.2001 (84) CH 30.05.2001  
LI 30.05.2001 DK 30.08.2001  
ES 30.11.2001 FI 30.05.2001  
GB 27.01.2002 GR 31.08.2001  
IE 28.01.2002 PT 30.08.2001  
SE 30.08.2001
- (11) **0 876 410** (51) C08F 14/06  
(84) AT 03.05.2000 (84) CH 31.01.2001  
LI 31.01.2001 DK 03.08.2000  
GR 04.08.2000 IE 09.03.2001  
SE 03.08.2000
- (11) **0 876 419** (51) C08G 77/06  
(84) AT 05.07.2000 (84) BE 31.01.2001  
DK 05.10.2000 ES 05.07.2000  
FI 05.07.2000 GR 06.10.2000  
IE 09.03.2001 NL 05.07.2000  
PT 06.10.2000 SE 05.10.2000
- (11) **0 876 447** (51) C10M 111/04  
(84) AT 31.01.2001 (84) BE 31.01.2001  
CH 31.01.2001 LI 31.01.2001  
DK 30.04.2001 ES 31.01.2001  
FR 29.06.2001 GR 04.05.2001  
NL 31.01.2001 PT 30.04.2001  
SE 31.01.2001
- (11) **0 876 454** (51) C11D 1/825  
(84) BE 30.11.2002 (84) DK 28.11.2002  
FI 28.08.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 876 509** (51) C12N 15/10  
(84) FI 19.09.2001 (84) GR 21.12.2001  
LU 02.12.2001 MC 02.12.2001  
PT 19.12.2001
- (11) **0 876 515** (51) C22C 38/12  
(84) CH 31.01.2002 (84) LI 31.01.2002  
DK 18.10.2001 GR 19.10.2001  
IE 18.07.2001 NL 18.07.2001  
PT 18.10.2001 SE 18.10.2001
- (11) **0 876 529** (51) D06M 16/00  
(84) AT 04.04.2001 (84) CH 30.09.2001  
LI 30.09.2001 DE 05.07.2001  
DK 12.10.2001 ES 30.10.2001  
FI 04.04.2001 GB 04.04.2001  
GR 06.07.2001 IE 04.04.2001  
LU 19.09.2001 MC 19.09.2001  
NL 04.04.2001 PT 04.07.2001  
SE 04.07.2001
- (11) **0 876 531** (51) D06N 3/14  
(84) DK 04.01.2002 (84) ES 30.04.2002  
FI 04.10.2001 GB 04.10.2001  
GR 05.01.2002 IE 04.10.2001  
LU 05.10.2001 MC 05.10.2001  
NL 04.10.2001 PT 04.01.2002  
SE 04.01.2002
- (11) **0 876 551** (51) F02M 37/22  
(84) AT 04.10.2001 (84) CH 04.10.2001  
LI 04.10.2001 DK 04.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 04.10.2001  
GR 05.01.2002 LU 22.01.2002  
PT 04.01.2002 SE 04.01.2002
- (11) **0 876 564** (51) F16L 41/02  
(84) AT 21.01.2003 (84) BE 31.01.2003  
CH 31.01.2003 LI 31.01.2003  
DK 14.11.2002 ES 28.02.2003  
GB 14.08.2002 NL 14.08.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 876 622** (51) G01S 13/72  
(84) BE 03.03.2004 (84) CH 03.03.2004  
LI 03.03.2004
- (11) **0 876 694** (51) H01R 13/719  
(84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001  
CH 24.10.2001 LI 24.10.2001  
DK 24.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 24.10.2001 GR 25.01.2002  
NL 24.10.2001 PT 24.01.2002  
SE 24.01.2002
- (11) **0 876 718** (51) H04J 3/06  
(84) BE 02.01.2004 (84) ES 13.04.2004
- (11) **0 876 735** (51) H04Q 7/32  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 31.01.2002  
CH 31.01.2002 LI 31.01.2002  
DK 17.01.2002 FI 17.10.2001  
GR 18.01.2002 IE 17.10.2001  
LU 24.01.2002 NL 17.10.2001  
PT 17.01.2002 SE 17.01.2002
- (11) **0 876 741** (51) H05B 39/00  
(84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
DK 22.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 22.08.2001 GR 23.11.2001  
IE 11.03.2002 LU 11.03.2002  
MC 11.03.2002 NL 22.08.2001  
PT 22.11.2001 SE 22.11.2001
- (11) **0 876 761** (51) A01M 31/00  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
FI 14.01.2004 SE 14.04.2004
- (11) **0 876 900** (51) B29D 11/00  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 28.08.2002 LU 31.03.2003  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 876 926** (51) B42B 5/10  
(84) BE 31.05.2002 (84) GB 24.10.2001  
NL 24.10.2001 ES 30.04.2002  
SE 24.01.2002 GR 25.01.2002
- (11) **0 876 980** (51) B65H 29/58  
(84) GR 26.10.2001
- (11) **0 876 988** (51) B66C 1/34  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004
- (11) **0 877 025** (51) A61K 31/54  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 17.10.2001 LI 17.10.2001  
DK 17.01.2002 GR 18.01.2002  
NL 17.10.2001 PT 17.01.2002  
SE 17.01.2002

- (11) **0 877 026** (51) C07D 417/12  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001  
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001  
DK 31.01.2002 GR 01.02.2002  
NL 31.10.2001 PT 31.01.2002  
SE 31.01.2002
- (11) **0 877 129** (51) E04F 11/18  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 877 136** (51) E05B 65/08  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **0 877 334** (51) G06K 9/80  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
GR 14.04.2004
- (11) **0 877 346** (51) G08B 21/00  
(84) AT 12.09.2001 (84) DK 12.12.2001  
FI 12.09.2001 GR 14.12.2001  
IE 12.09.2001 PT 12.12.2001
- (11) **0 877 385** (51) G11C 13/00  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 17.10.2001 LI 17.10.2001  
DK 17.01.2002 ES 30.04.2002  
GR 18.01.2002 IE 01.07.2002  
LU 01.07.2002 PT 17.01.2002  
SE 17.01.2002
- (11) **0 877 466** (51) H02K 41/03  
(84) BE 31.03.2003 (84) DK 14.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 14.08.2002  
IE 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 877 546** (51) A01H 4/00  
(84) AT 16.08.2001 (84) DE 17.11.2001  
DK 16.11.2001 FI 16.08.2001  
GR 17.11.2001 IE 17.12.2001  
LU 16.12.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 877 559** (51) A23K 1/16  
(84) AT 04.10.2001 (84) FI 04.10.2001  
GR 05.01.2002 IE 28.01.2002  
LU 27.01.2002 PT 04.01.2002
- (11) **0 877 560** (51) A23L 1/105  
(84) ES 28.11.2002 (84) GR 16.08.2002  
IE 07.10.2002 LI 07.10.2002  
PT 16.08.2002 SE 15.08.2002
- (11) **0 877 568** (51) A45D 20/12  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003
- (11) **0 877 596** (51) A61K 7/50  
(84) AT 04.07.2001 (84) BE 04.07.2001  
DK 04.10.2001 FI 04.07.2001  
GR 05.10.2001 IE 28.01.2002  
NL 04.07.2001 PT 04.10.2001  
SE 04.10.2001
- (11) **0 877 597** (51) A61K 7/50  
(84) AT 17.01.2002 (84) BE 31.01.2002  
CH 31.01.2002 LI 31.01.2002  
DK 18.10.2001 ES 31.01.2002  
FI 18.07.2001 GR 19.10.2001  
IE 18.07.2001 LU 17.01.2002  
PT 18.10.2001 SE 18.10.2001
- (11) **0 877 737** (51) C07D 233/26  
(84) AT 01.08.2001 (84) BE 31.01.2002  
DK 01.11.2001 FI 01.08.2001  
GR 02.11.2001 LU 07.01.2002  
PT 05.11.2001 SE 01.11.2001
- (11) **0 877 776** (51) C09B 67/02  
(84) AT 22.01.2002 (84) BE 31.01.2002  
DK 17.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 17.10.2001 GR 18.01.2002  
IE 17.10.2001 LU 22.01.2002  
PT 17.01.2002 SE 17.01.2002
- (11) **0 877 861** (51) F03B 13/08  
(84) CH 07.08.2002 (84) LI 07.08.2002  
ES 28.02.2003 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 877 874** (51) F16G 13/00  
(84) AT 07.11.2001 (84) BE 30.11.2001  
CH 30.11.2001 LI 30.11.2001  
DK 29.11.2001 ES 28.02.2002  
GR 30.11.2001 IE 29.08.2001  
LU 07.11.2001 NL 29.08.2001  
PT 29.11.2001 SE 29.11.2001
- (11) **0 877 880** (51) F16H 61/44  
(84) GR 03.11.2000 (84) IE 05.02.2001
- (11) **0 877 903** (51) F24J 2/40  
(84) AT 22.11.2000 (84) BE 22.11.2000  
CH 22.11.2000 LI 22.11.2000  
DK 22.02.2001 FI 22.11.2000  
GR 23.02.2001 IE 31.01.2001  
LU 31.01.2001 NL 22.11.2000  
PT 22.02.2001 SE 22.02.2001
- (11) **0 877 983** (51) G06F 13/10  
(84) AT 21.03.2001 (84) BE 21.03.2001  
CH 21.03.2001 LI 21.03.2001  
DK 21.06.2001 ES 27.09.2001  
FI 21.03.2001 GR 22.06.2001  
NL 21.03.2001 PT 21.06.2001  
SE 21.06.2001
- (11) **0 877 984** (51) G06F 15/80  
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000  
CH 24.05.2000 LI 24.05.2000  
DK 24.08.2000 ES 24.05.2000  
FI 24.05.2000 GR 25.08.2000  
IE 05.02.2001 NL 24.05.2000  
PT 24.08.2000 SE 24.08.2000
- (11) **0 877 989** (51) G06K 7/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003
- (11) **0 878 071** (51) H04J 3/06  
(84) BE 31.03.2004
- (11) **0 878 113** (51) H05B 39/04  
(84) AT 11.10.2000 (84) BE 11.10.2000  
CH 11.10.2000 LI 11.10.2000  
DK 11.01.2001 ES 11.10.2000  
FI 11.10.2000 GR 12.01.2001  
IE 31.01.2001 NL 11.10.2000  
SE 11.01.2001
- (11) **0 878 120** (51) A01D 34/66  
(84) BE 31.05.2002 (84) CH 31.05.2002  
LI 31.05.2002 FI 16.08.2001  
GB 16.08.2001 GR 17.11.2001  
PT 16.11.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 878 165** (51) A61B 1/12  
(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  
SE 02.04.2004
- (11) **0 878 213** (51) A62D 1/00  
(84) AT 10.10.2001 (84) BE 10.10.2001  
CH 10.10.2001 LI 10.10.2001  
CY 31.05.2002 DK 10.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 10.10.2001  
GR 11.01.2002 NL 10.10.2001  
PT 10.01.2002 SE 10.01.2002
- (11) **0 878 262** (51) B23K 1/018  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 17.10.2001 LI 17.10.2001  
CY 31.05.2002 DK 17.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 17.10.2001  
GR 18.01.2002 IE 14.05.2002  
LU 14.05.2002 MC 14.05.2002  
NL 17.10.2001 PT 17.01.2002  
SE 17.01.2002
- (11) **0 878 288** (51) B29C 65/48  
(84) DK 01.11.2001 (84) ES 28.02.2002  
FI 01.08.2001 FR 28.12.2001  
GB 01.08.2001 GR 02.11.2001  
IE 01.08.2001 NL 01.08.2001  
PT 05.11.2001 SE 01.11.2001
- (11) **0 878 319** (51) B41M 5/00  
(84) GR 25.01.2002 (84) IE 24.10.2001
- (11) **0 878 354** (51) B60Q 1/068  
(84) ES 28.02.2003 (84) GB 07.08.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 878 454** (51) C07B 63/02  
(84) DK 22.11.2001 (84) FI 22.08.2001  
GR 23.11.2001 LU 11.05.2002  
MC 11.05.2002 PT 22.11.2001  
SE 22.11.2001
- (11) **0 878 466** (51) C07C 315/06  
(84) DK 13.09.2001 (84) GR 14.09.2001  
PT 17.09.2001
- (11) **0 878 591** (51) E04B 9/20  
(84) DK 01.11.2001 (84) ES 28.02.2002  
FI 01.08.2001 FR 28.12.2001  
GB 01.08.2001 GR 02.11.2001  
IE 01.08.2001 NL 01.08.2001  
PT 05.11.2001 SE 01.11.2001
- (11) **0 878 644** (51) F16H 57/02  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
DE 08.11.2002 DK 07.11.2002  
GR 07.08.2002 NL 07.08.2002  
PT 22.11.2002 SE 07.11.2002
- (11) **0 878 928** (51) H04B 15/02  
(84) ES 28.02.2003 (84) SE 14.11.2002
- (11) **0 879 009** (51) A47L 11/164  
(84) AT 02.08.2000 (84) BE 02.08.2000  
CH 02.08.2000 LI 02.08.2000  
DK 02.11.2000 FI 02.08.2000  
GR 03.11.2000 IE 06.02.2001  
PT 02.11.2000 SE 02.11.2000
- (11) **0 879 037** (51) A61F 13/02  
(84) FI 24.05.2000 (84) GR 25.08.2000  
PT 24.08.2000
- (11) **0 879 105** (51) B21D 53/26  
(84) CH 28.02.2001 (84) LI 28.02.2001  
DK 07.05.2001 FI 07.02.2001  
GR 11.05.2001 IE 07.02.2001  
PT 07.05.2001
- (11) **0 879 114** (51) B24B 41/06  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **0 879 131** (51) B29C 47/24  
(84) BE 14.03.2001 (84) DK 14.06.2001  
GR 15.06.2001 IE 20.06.2001  
LU 20.06.2001 NL 14.03.2001  
PT 15.06.2001
- (11) **0 879 142** (51) B32B 1/08  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 DK 02.10.2003  
ES 13.10.2003 FI 02.07.2003  
GB 02.07.2003 GR 02.10.2003  
IE 02.07.2003 LU 18.11.2003  
NL 02.07.2003 PT 02.10.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **0 879 157** (51) B60P 3/22  
(84) AT 08.08.2001 (84) DK 08.11.2001  
FI 08.08.2001 GB 08.08.2001  
GR 09.11.2001 IE 08.08.2001  
PT 08.11.2001 SE 08.11.2001
- (11) **0 879 169** (51) B63B 1/24  
(84) AT 23.08.2000 (84) FR 19.01.2001  
GR 24.11.2000 PT 23.11.2000

- (11) **0 879 210** (51) B66F 11/04  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 28.02.2003  
CH 28.02.2003 LI 28.02.2003  
DE 22.11.2002 DK 21.11.2002  
ES 28.02.2003 GB 21.08.2002  
GR 21.08.2002 IE 21.08.2002  
LU 04.02.2003 NL 21.08.2002  
PT 05.12.2002 SE 21.11.2002
- (11) **0 879 220** (51) C07C 7/05  
(84) AT 16.08.2000 (84) CH 16.08.2000  
LI 16.08.2000 DK 16.11.2000  
FI 16.08.2000 GR 17.11.2000  
PT 16.11.2000 SE 16.11.2000
- (11) **0 879 225** (51) C07C 255/41  
(84) AT 24.01.2001 (84) BE 24.01.2001  
DK 24.04.2001 ES 25.07.2001  
FI 24.01.2001 GR 27.04.2001  
NL 24.01.2001 PT 07.05.2001
- (11) **0 879 230** (51) C07D 239/48  
(84) AT 25.07.2001 (84) DK 25.10.2001  
FI 25.07.2001 GR 26.10.2001  
IE 03.09.2001 MC 03.09.2001  
NL 25.07.2001 PT 25.10.2001  
SE 25.10.2001
- (11) **0 879 243** (51) C07K 5/06  
(84) AT 30.05.2001 (84) BE 28.02.2002  
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002  
DK 30.08.2001 ES 30.11.2001  
FI 30.05.2001 GR 31.08.2001  
IE 30.05.2001 LU 07.02.2002  
PT 30.08.2001 SE 30.08.2001
- (11) **0 879 265** (51) C08L 67/02  
(84) AT 10.05.2000 (84) BE 10.05.2000  
CH 10.05.2000 LI 10.05.2000  
DK 10.08.2000 ES 04.02.2001  
FI 10.05.2000 GB 03.02.2001  
GR 11.08.2000 IE 05.02.2001  
LU 03.02.2001 PT 10.08.2000  
SE 10.08.2000
- (11) **0 879 267** (51) C09D 9/00  
(84) AT 09.05.2001 (84) DK 09.08.2001  
ES 30.11.2001 FR 21.12.2001  
GR 10.08.2001 IE 11.02.2002  
PT 09.08.2001 SE 09.08.2001
- (11) **0 879 277** (51) C11D 10/04  
(84) AT 17.10.2001 (84) CH 17.10.2001  
LI 17.10.2001 DK 17.01.2002  
FI 17.10.2001 GR 18.01.2002  
IE 18.12.2001 NL 17.10.2001  
PT 17.01.2002 SE 17.01.2002
- (11) **0 879 305** (51) C30B 23/00  
(84) AT 04.04.2001 (84) BE 04.04.2001  
DK 12.10.2001 GR 06.07.2001  
PT 04.07.2001
- (11) **0 879 316** (51) D21F 1/00  
(84) DK 09.11.2000 (84) GR 10.11.2000  
IE 31.01.2001 LU 31.01.2001  
NL 09.08.2000 PT 09.11.2000
- (11) **0 879 360** (51) F04D 29/44  
(84) AT 20.06.2001 (84) BE 20.06.2001  
CH 20.06.2001 LI 20.06.2001  
DE 21.09.2001 DK 20.09.2001  
FR 21.12.2001 GR 21.09.2001  
IE 26.11.2001 NL 20.06.2001  
PT 20.09.2001 SE 20.09.2001
- (11) **0 879 378** (51) F16L 27/08  
(84) DK 16.11.2000 (84) ES 16.08.2000  
FI 16.08.2000 GB 16.08.2000  
GR 17.11.2000 SE 16.11.2000
- (11) **0 879 394** (51) G01B 7/14  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 879 403** (51) G01K 1/08  
(84) AT 05.02.2002 (84) BE 28.02.2002  
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002  
FI 20.06.2001 GR 21.09.2001  
IE 20.06.2001 LU 05.02.2002  
PT 20.09.2001 SE 20.09.2001
- (11) **0 879 408** (51) G01N 1/28  
(84) BE 31.01.2001 (84) CH 31.01.2001  
LI 31.01.2001 DK 13.12.2000  
GR 15.12.2000 LU 31.01.2001  
PT 13.12.2000
- (11) **0 879 426** (51) G01S 15/00  
(84) AT 26.07.2000 (84) BE 26.07.2000  
CH 26.07.2000 LI 26.07.2000  
DK 26.10.2000 ES 26.07.2000  
FI 26.07.2000 FR 22.12.2000  
GB 28.03.2001 GR 27.10.2000  
IE 28.03.2001 LU 28.03.2001  
NL 26.07.2000 PT 26.10.2000  
SE 26.10.2000
- (11) **0 879 451** (51) G07F 9/06  
(84) AT 24.01.2001 (84) BE 24.01.2001  
CH 24.01.2001 LI 24.01.2001  
DE 25.04.2001 DK 24.04.2001  
ES 24.01.2001 FI 24.01.2001  
FR 22.06.2001 GB 26.06.2001  
GR 27.04.2001 IE 26.06.2001  
LU 26.06.2001 NL 24.01.2001  
PT 24.04.2001 SE 24.01.2001
- (11) **0 879 496** (51) H02K 7/02  
(84) DK 16.08.2001 (84) ES 30.11.2001  
FI 16.05.2001 GR 17.08.2001  
NL 16.05.2001 PT 16.08.2001  
SE 16.08.2001
- (11) **0 879 549** (51) H05B 41/392  
(84) DK 06.02.2001 (84) GR 18.08.2000  
IE 06.02.2001 SE 07.02.2001
- (11) **0 879 551** (51) H05K 5/00  
(84) DK 28.11.2002 (84) ES 28.02.2003  
GB 07.02.2003 NL 28.08.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 879 574** (51) A47J 39/00  
(84) AT 26.09.2001 (84) GR 28.12.2001  
LU 12.05.2002 NL 26.09.2001  
PT 26.12.2001
- (11) **0 879 583** (51) A61C 19/04  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
DK 07.11.2002 ES 28.02.2003  
FR 07.08.2002 GB 07.11.2002  
GR 07.08.2002 IE 25.10.2002  
LU 25.10.2002 NL 07.08.2002  
PT 22.11.2002 SE 07.11.2002
- (11) **0 879 793** (51) C02F 5/10  
(84) BE 02.01.2004
- (11) **0 879 801** (51) C03C 3/091  
(84) AT 07.05.2001 (84) BE 31.05.2001  
DK 31.05.2001 FI 28.02.2001  
GR 01.06.2001 IE 28.02.2001  
PT 28.05.2001 SE 28.02.2001
- (11) **0 879 840** (51) C08G 77/46  
(84) AT 08.05.2002 (84) CH 31.05.2002  
LI 31.05.2002 IE 08.05.2002  
SE 09.05.2002
- (11) **0 879 852** (51) C08L 33/06  
(84) BE 14.01.2004
- (11) **0 879 895** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
DK 12.12.2001 ES 26.03.2002  
FI 12.09.2001 GR 14.12.2001  
IE 20.05.2002 LU 18.05.2002  
MC 18.05.2002 PT 12.12.2001
- (11) **0 880 279** (51) H04N 5/74  
(84) AT 01.08.2001 (84) DK 01.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 01.08.2001  
GR 02.11.2001 NL 01.08.2001  
PT 05.11.2001 SE 01.11.2001
- (11) **0 880 323** (51) A23K 1/00  
(84) DK 20.09.2001 (84) GR 21.09.2001  
LU 17.02.2002
- (11) **0 880 411** (51) B07B 1/46  
(84) AT 20.12.2000 (84) BE 20.12.2000  
CH 20.12.2000 LI 20.12.2000  
DE 21.03.2001 DK 20.03.2001  
ES 20.12.2000 FI 20.12.2000  
FR 20.12.2000 GR 23.03.2001  
IE 12.02.2001 NL 20.12.2000  
PT 20.03.2001 SE 20.12.2000
- (11) **0 880 415** (51) B21F 1/02  
(84) AT 18.10.2000 (84) BE 18.10.2000  
CH 18.10.2000 LI 18.10.2000  
DK 18.01.2001 ES 18.10.2000  
FI 18.10.2000 GR 19.01.2001  
IE 14.02.2001 NL 18.10.2000  
PT 18.01.2001 SE 18.01.2001
- (11) **0 880 528** (51) C07D 498/10  
(84) AT 04.10.2001 (84) BE 04.10.2001  
CH 04.10.2001 LI 04.10.2001  
DK 04.01.2002 FI 04.10.2001  
GR 05.01.2002 IE 12.02.2002  
LU 12.02.2002 NL 04.10.2001  
PT 04.01.2002 SE 04.01.2002
- (11) **0 880 550** (51) C08G 18/42  
(84) AT 17.05.2000 (84) CH 17.05.2000  
LI 17.05.2000 DK 17.08.2000  
FI 17.05.2000 GR 18.08.2000  
IE 12.02.2001 LU 10.02.2001  
PT 17.08.2000 SE 17.08.2000
- (11) **0 880 564** (51) C09D 17/00  
(84) AT 03.05.2000 (84) GR 04.08.2000  
NL 03.05.2000 SE 03.08.2000
- (11) **0 880 610** (51) D01F 6/04  
(84) AT 06.02.2003 (84) CH 28.02.2003  
LI 28.02.2003 DK 28.02.2003  
ES 07.02.2003 FI 06.02.2003  
GB 06.02.2003 GR 01.02.2002  
PT 31.01.2002 SE 07.02.2003
- (11) **0 880 616** (51) D21H 11/12  
(84) CH 28.02.2001 (84) LI 28.02.2001  
ES 12.07.2000 GR 13.10.2000  
LU 05.02.2001 PT 12.10.2000
- (11) **0 880 621** (51) E01B 9/30  
(84) DE 07.12.2000 (84) FI 06.09.2000  
FR 02.02.2001 GR 08.12.2000
- (11) **0 880 624** (51) E04B 1/04  
(84) AT 06.02.2001 (84) BE 28.02.2001  
CH 28.02.2001 LI 28.02.2001  
DK 07.09.2000 ES 07.06.2000  
FI 07.06.2000 GR 08.09.2000  
NL 07.06.2000 PT 07.09.2000  
SE 07.09.2000
- (11) **0 880 726** (51) G03C 5/395  
(84) AT 15.11.2000 (84) BE 15.11.2000  
CH 15.11.2000 LI 15.11.2000  
DK 15.02.2001 ES 15.11.2000  
FI 15.11.2000 GR 16.02.2001  
IE 14.02.2001 NL 15.11.2000  
PT 15.02.2001 SE 15.02.2001
- (11) **0 880 737** (51) G06F 7/10  
(84) GR 11.08.2000
- (11) **0 880 867** (51) H04Q 7/38  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
ES 02.05.2004 FI 21.01.2004  
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) <b>0 880 909</b> (84) AT 21.08.2002 CH 31.05.2003 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 19.05.2003 SE 21.11.2002	(51) A41D 27/06 (84) BE 31.05.2003 LI 31.05.2003 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>0 881 961</b> (84) AT 22.11.2000 CH 22.11.2000 DK 22.02.2001 FI 22.11.2000 IE 12.02.2001 SE 22.02.2001	(51) B29D 11/00 (84) BE 22.11.2000 LI 22.11.2000 ES 22.11.2000 GR 23.02.2001 PT 22.02.2001	(11) <b>0 882 247</b> (84) AT 11.04.2001 CH 11.04.2001 DK 11.07.2001 GR 13.07.2001 PT 11.07.2001	(51) G02B 21/00 (84) BE 11.04.2001 LI 11.04.2001 FI 11.04.2001 NL 11.04.2001 SE 11.07.2001
(11) <b>0 881 003</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) B08B 5/02 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>0 881 970</b> (84) ES 26.07.2000 GR 27.10.2000	(51) B60N 2/36 (84) FR 22.12.2000 SE 26.10.2000	(11) <b>0 882 295</b> (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G11C 27/02 (84) CH 04.02.2004 FI 04.02.2004
(11) <b>0 881 010</b> (84) DK 21.06.2001 GR 22.06.2001 PT 21.06.2001	(51) B21D 7/024 (84) FI 21.03.2001 IE 21.05.2001	(11) <b>0 882 012</b> (84) AT 29.08.2001 CH 31.12.2001 DE 30.11.2001 ES 28.02.2002 GB 29.08.2001 IE 29.08.2001 NL 29.08.2001 SE 29.11.2001	(51) C07C 253/14 (84) BE 31.12.2001 LI 31.12.2001 DK 27.12.2001 FI 29.08.2001 GR 30.11.2001 LU 27.12.2001 PT 29.11.2001	(11) <b>0 882 326</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) H03H 17/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>0 881 020</b> (84) DK 14.11.2002 IE 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) B23B 51/00 (84) GB 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 882 015</b> (84) AT 27.12.2000 CH 27.12.2000 DK 27.03.2001 GR 30.03.2001 LU 29.01.2001 PT 27.03.2001	(51) C07C 317/44 (84) BE 27.12.2000 LI 27.12.2000 FI 27.12.2000 IE 29.01.2001 NL 27.12.2000 SE 27.12.2000	(11) <b>0 882 430</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 FR 14.08.2002 IE 30.12.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A61B 18/14 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 28.12.2002 PT 29.11.2002
(11) <b>0 881 040</b> (84) AT 21.08.2002 FI 21.08.2002 ES 28.02.2003 LI 21.08.2002	(51) B24B 37/04 (84) NL 21.08.2002 SE 21.11.2002 CH 21.08.2002	(11) <b>0 882 016</b> (84) AT 31.05.2000 CH 31.05.2000 DK 31.08.2000 GR 01.09.2000 LU 29.01.2001 PT 31.08.2000	(51) C07C 317/46 (84) BE 31.05.2000 LI 31.05.2000 FI 31.05.2000 GR 01.09.2000 IE 29.01.2001 NL 31.05.2000 SE 31.08.2000	(11) <b>0 882 677</b> (84) AT 28.04.2001 DK 21.06.2001 FR 21.03.2001 NL 21.03.2001	(51) C02F 11/00 (84) BE 30.04.2001 ES 27.09.2001 GR 22.06.2001 PT 21.06.2001
(11) <b>0 881 212</b> (84) CY 31.05.2002 FI 31.10.2001 IE 20.05.2002 PT 31.01.2002	(51) C07C 253/30 (84) DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 20.05.2002 SE 31.01.2002	(11) <b>0 882 019</b> (84) AT 05.07.2000 FI 05.07.2000 IE 16.01.2001 NL 05.07.2000 SE 05.10.2000	(51) C07D 213/64 (84) BE 05.07.2000 GR 06.10.2000 LU 16.01.2001 PT 06.10.2000	(11) <b>0 882 703</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 07.02.2003 PT 29.11.2002	(51) C07C 237/42 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 IE 07.02.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 881 215</b> (84) BE 05.09.2001 ES 26.03.2002 GR 07.12.2001 NL 05.09.2001 SE 05.09.2001	(51) C07D 211/16 (84) DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 IE 26.09.2001 PT 05.12.2001	(11) <b>0 882 032</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C07D 307/33 (84) CH 31.12.2003 DK 04.09.2003 GB 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>0 882 708</b> (84) DK 22.11.2001 GR 23.11.2001 MC 28.04.2002 SE 22.11.2001	(51) C07C 315/06 (84) FI 22.08.2001 LU 28.04.2002 PT 22.11.2001
(11) <b>0 881 300</b> (84) GR 20.04.2001	(51) C12Q 1/26 (84) PT 17.04.2001	(11) <b>0 882 037</b> (84) BE 12.09.2001 ES 26.03.2002 GR 14.12.2001 PT 12.12.2001	(51) C07D 519/00 (84) DK 12.12.2001 FI 12.09.2001 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001	(11) <b>0 882 719</b> (84) AT 16.05.2001 LI 16.05.2001 DK 16.08.2001 GR 17.08.2001 PT 16.08.2001	(51) C07D 239/46 (84) BE 16.05.2001 LI 16.05.2001 FI 16.05.2001 LU 19.12.2001 SE 16.08.2001
(11) <b>0 881 326</b> (84) AT 30.05.2002 LI 31.05.2002 SE 31.05.2002	(51) D21C 9/10 (84) CH 31.05.2002 DK 31.05.2002	(11) <b>0 882 101</b> (84) BE 10.05.2000 FI 10.05.2000 NL 10.05.2000 SE 10.08.2000	(51) C09D 5/08 (84) DK 10.08.2000 GR 11.08.2000 PT 10.08.2000	(11) <b>0 882 732</b> (84) BE 03.03.2004	(51) C07H 15/04
(11) <b>0 881 456</b> (84) AT 23.05.2003 LI 31.05.2003 GB 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) F41J 1/12 (84) CH 31.05.2003 DK 28.11.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 882 140</b> (84) BE 28.02.2003 ES 28.02.2003 SE 28.11.2002	(51) C12Q 1/68 (84) DK 28.11.2002 NL 28.08.2002	(11) <b>0 883 022</b> (84) AT 09.08.2000 CH 09.08.2000 DK 09.11.2000 FI 09.08.2000 GB 22.05.2002 IE 22.05.2001 NL 09.08.2000 SE 09.11.2000	(51) G03C 1/74 (84) BE 09.08.2000 LI 09.08.2000 ES 09.08.2000 FR 05.01.2001 GR 10.11.2000 LU 22.05.2002 PT 09.11.2000
(11) <b>0 881 515</b> (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(51) G02B 27/46 (84) CH 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 882 159</b> (84) AT 16.08.2000 FI 16.08.2000 PT 16.11.2000	(51) E01F 9/08 (84) BE 16.08.2000 GR 17.11.2000 SE 16.11.2000	(11) <b>0 883 024</b> (84) AT 10.10.2001 CH 10.10.2001 CY 30.06.2002 ES 30.04.2002 GB 02.06.2002 IE 03.06.2002 MC 02.06.2002 PT 10.01.2002	(51) G03C 7/388 (84) BE 10.10.2001 LI 10.10.2001 DK 10.01.2002 FI 10.10.2001 GR 11.01.2002 LU 02.06.2002 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002
(11) <b>0 881 588</b> (84) BE 07.01.2004 FI 07.01.2004	(51) G06K 7/00 (84) ES 18.04.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 882 201</b> (84) DK 10.04.2001 GB 10.01.2001 IE 10.01.2001 PT 10.04.2001	(51) F24H 1/36 (84) FI 10.01.2001 GR 13.04.2001 NL 10.01.2001 SE 10.01.2001	(11) <b>0 883 427</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) B01D 11/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004
(11) <b>0 881 607</b> (84) ES 16.08.2000 GB 16.08.2000 IE 19.04.2001	(51) G07F 7/06 (84) FR 12.01.2001 GR 17.11.2000 PT 16.11.2000	(11) <b>0 882 233</b> (84) AT 26.02.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 IE 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) G01N 33/543 (84) BE 31.10.2003 ES 28.08.2003 GR 26.02.2003 LU 06.10.2003 PT 26.05.2003		
(11) <b>0 881 715</b> (84) AT 27.12.2000 DK 27.03.2001 FR 25.05.2001 MC 03.10.2001 PT 27.03.2001	(51) H01R 13/66 (84) BE 27.12.2000 ES 27.12.2000 GR 30.03.2001 NL 27.12.2000				
(11) <b>0 881 904</b> (84) AT 06.06.2001 CH 06.06.2001 DK 06.09.2001 FI 06.06.2001 IE 18.02.2002 NL 06.06.2001	(51) A61K 31/715 (84) BE 06.06.2001 LI 06.06.2001 ES 20.12.2001 GR 07.09.2001 LU 18.02.2002 PT 06.09.2001				

(11) <b>0 883 481</b> (84) DK 16.11.2001 FI 16.08.2001 NL 16.08.2001 SE 16.11.2001	(51) B29C 67/04 (84) ES 28.02.2002 GR 17.11.2001 PT 16.11.2001	(11) <b>0 883 711</b> (84) AT 29.03.2000 CH 29.03.2000 DK 29.06.2000 FI 29.03.2000 GR 30.06.2000 PT 29.06.2000	(51) D21B 1/06 (84) BE 29.03.2000 LI 29.03.2000 ES 29.03.2000 FR 25.08.2000 NL 29.03.2000 SE 29.03.2000	(11) <b>0 884 952</b> (84) AT 12.09.2001 DE 01.10.2003 FI 06.03.2003 GB 06.03.2003 IE 06.03.2003 MC 06.03.2002 PT 12.12.2001	(51) A23D 7/06 (84) BE 12.09.2001 DK 31.03.2003 FR 27.11.2003 GR 14.12.2001 LU 06.03.2002 NL 01.10.2003 SE 07.03.2003
(11) <b>0 883 498</b> (84) AT 24.01.2001 CH 28.02.2001 DK 24.04.2001 FI 24.01.2001 IE 24.01.2001 PT 24.04.2001	(51) B44B 5/00 (84) BE 28.02.2001 LI 28.02.2001 ES 24.01.2001 GR 27.04.2001 NL 24.01.2001 SE 24.01.2001	(11) <b>0 883 719</b> (84) BE 28.02.2001 GB 06.09.2000 NL 06.09.2000	(51) E04B 2/86 (84) DE 07.12.2000 GR 08.12.2000 PT 06.12.2000	(11) <b>0 884 956</b> (84) DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 IE 06.02.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(51) A23P 1/02 (84) ES 30.04.2002 GR 25.01.2002 LU 06.02.2002 PT 24.01.2002
(11) <b>0 883 531</b> (84) AT 20.06.2001 LI 20.06.2001 FI 20.06.2001 LU 10.03.2002 PT 20.09.2001	(51) B60R 25/02 (84) CH 20.06.2001 ES 20.12.2001 GR 21.09.2001 MC 10.03.2002 SE 20.09.2001	(11) <b>0 883 729</b> (84) BE 06.12.2000 LI 06.12.2000 FI 06.12.2000 PT 06.03.2001	(51) E21B 7/24 (84) CH 06.12.2000 DK 06.03.2001 GR 09.03.2001 SE 06.12.2000	(11) <b>0 885 018</b> (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004	(51) A61L 2/08 (84) CH 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>0 883 540</b> (84) DK 07.05.2001 GR 11.05.2001 SE 07.02.2001	(51) B61C 9/52 (84) FI 07.02.2001 IE 07.02.2001	(11) <b>0 883 781</b> (84) AT 13.06.2001 CH 13.06.2001 DK 13.09.2001 GR 14.09.2001 LU 26.11.2001	(51) F23Q 2/16 (84) BE 13.06.2001 LI 13.06.2001 FI 13.06.2001 IE 26.11.2001 PT 17.09.2001	(11) <b>0 885 037</b> (84) BE 28.02.2001 FI 29.11.2000 IE 29.11.2000 PT 28.02.2001	(51) A63F 9/08 (84) DK 28.02.2001 GR 02.03.2001 LU 04.02.2001 SE 28.02.2001
(11) <b>0 883 541</b> (84) BE 14.08.2002 ES 28.02.2003 SE 14.11.2002	(51) B61L 23/04 (84) DE 15.11.2002 NL 14.08.2002	(11) <b>0 883 782</b> (84) AT 02.11.2000 LI 28.02.2001 ES 02.11.2000 FR 30.03.2001 PT 02.02.2001	(51) F24C 15/00 (84) CH 28.02.2001 DK 02.02.2001 FI 02.11.2000 GR 03.02.2001 SE 02.02.2001	(11) <b>0 885 083</b> (84) AT 25.02.2001 DK 27.03.2001 FI 27.12.2000 IE 27.12.2000 PT 27.03.2001	(51) B23D 57/00 (84) BE 28.02.2001 ES 27.12.2000 GR 30.03.2001 NL 27.12.2000 SE 27.12.2000
(11) <b>0 883 557</b> (84) FI 10.01.2001 NL 10.01.2001 SE 10.01.2001	(51) B65D 83/16 (84) GR 13.04.2001 PT 10.04.2001	(11) <b>0 883 849</b> (84) DK 16.11.2000 GR 17.11.2000 PT 16.11.2000	(51) G06F 17/60 (84) FI 16.08.2000 NL 16.08.2000 SE 16.11.2000	(11) <b>0 885 084</b> (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 GB 25.10.2001 IE 28.08.2001 SE 25.10.2001	(51) B23K 3/04 (84) BE 25.07.2001 ES 31.01.2002 FR 25.07.2001 GR 26.10.2001 NL 25.07.2001
(11) <b>0 883 567</b> (84) AT 28.02.2001 DK 16.11.2000 FI 16.08.2000 GB 16.08.2000 IE 09.03.2001 PT 16.11.2000	(51) B66B 5/22 (84) BE 28.02.2001 ES 16.08.2000 FR 12.01.2001 GR 17.11.2000 NL 16.08.2000 SE 16.11.2000	(11) <b>0 883 890</b> (84) BE 28.02.2002 FI 17.10.2001 GR 18.01.2002 LU 26.02.2002 SE 17.01.2002	(51) H01J 9/00 (84) DK 17.01.2002 GB 26.02.2002 IE 17.10.2001 PT 17.01.2002	(11) <b>0 885 101</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B28B 5/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>0 883 571</b> (84) AT 11.07.2001 FI 11.07.2001 LU 27.02.2002	(51) C02F 1/38 (84) DK 11.10.2001 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(11) <b>0 883 912</b> (84) AT 31.05.2000 CH 31.05.2000 DK 31.08.2000 FI 31.05.2000 GR 01.09.2000 NL 31.05.2000 SE 31.08.2000	(51) H01R 13/58 (84) BE 31.05.2000 LI 31.05.2000 ES 31.05.2000 GB 04.02.2001 IE 05.02.2001 PT 31.08.2000	(11) <b>0 885 112</b> (84) FI 04.04.2001 SE 04.07.2001	(51) B29C 63/00 (84) GR 06.07.2001
(11) <b>0 883 574</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) C02F 1/42 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004			(11) <b>0 885 113</b> (84) DE 27.05.2000 ES 26.04.2000 FR 22.09.2000 GR 28.07.2000 PT 26.07.2000	(51) B30B 15/30 (84) DK 26.07.2000 FI 26.04.2000 GB 26.04.2000 NL 26.04.2000 SE 26.07.2000
(11) <b>0 883 575</b> (84) DK 07.09.2000 GR 08.09.2000 NL 07.06.2000 SE 07.09.2000	(51) C02F 3/34 (84) FI 07.06.2000 LU 10.02.2001 PT 07.09.2000	(11) <b>0 883 926</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) H02P 6/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 885 128</b> (84) AT 10.05.2000 CH 10.05.2000 DK 10.08.2000 FI 10.05.2000 IE 22.01.2001 PT 10.08.2000	(51) B41J 2/06 (84) BE 10.05.2000 LI 10.05.2000 ES 10.05.2000 GR 11.08.2000 LU 22.01.2001 SE 10.08.2000
(11) <b>0 883 600</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 IE 05.02.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(51) C07C 219/06 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 ES 30.04.2002 GR 25.01.2002 LU 05.02.2002 PT 24.01.2002	(11) <b>0 883 936</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) H04B 1/707 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 885 129</b> (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 IE 22.01.2002 NL 25.07.2001 SE 25.10.2001	(51) B41J 2/14 (84) BE 25.07.2001 ES 31.01.2002 GR 26.10.2001 LU 22.01.2002 PT 25.10.2001
(11) <b>0 883 604</b> (84) AT 06.11.2001 CH 30.11.2001 GR 14.09.2001	(51) C07C 303/24 (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 PT 17.09.2001	(11) <b>0 884 164</b> (84) BE 14.08.2002	(51) B29C 65/02 (84) SE 14.11.2002		
(11) <b>0 883 604</b> (84) AT 06.11.2001 CH 30.11.2001 GR 14.09.2001	(51) C07C 303/24 (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 PT 17.09.2001	(11) <b>0 884 574</b> (84) DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) G01M 17/02 (84) ES 28.02.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 885 171</b> (84) GR 01.02.2002 LU 21.02.2002	(51) C02F 1/64 (84) IE 21.02.2002
(11) <b>0 883 695</b> (84) AT 06.06.2001 CH 06.06.2001 DK 06.09.2001 FI 06.06.2001 IE 25.02.2002 PT 06.09.2001	(51) C14C 1/06 (84) BE 06.06.2001 LI 06.06.2001 ES 20.12.2001 GR 07.09.2001 LU 24.02.2002 SE 06.09.2001	(11) <b>0 884 941</b> (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 FI 06.06.2001 GR 07.09.2001 LU 17.11.2001 PT 06.09.2001	(51) A01G 13/02 (84) CH 30.11.2001 DK 06.09.2001 FR 21.12.2001 IE 06.06.2001 MC 17.11.2001 SE 06.09.2001	(11) <b>0 885 189</b> (84) DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 20.02.2003 SE 28.11.2002	(51) C07D 207/34 (84) ES 28.02.2003 IE 20.02.2003 PT 11.12.2002



- (11) **0 885 239** (51) C07J 41/00 (11) **0 885 491** (51) H04B 7/15 (11) **0 886 655** (51) C08F 2/00  
(84) DK 07.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) GR 28.08.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) AT 16.08.2001 (84) DK 16.11.2001  
GR 07.08.2002 (84) IE 17.01.2003 (84) FI 16.08.2001 (84) GR 17.11.2001  
LU 17.01.2003 (84) NL 07.08.2002 (84) IE 12.03.2002 (84) LU 12.03.2002  
PT 22.11.2002 (84) SE 07.11.2002 (84) MC 12.03.2002 (84) NL 16.08.2001  
SE 16.11.2001
- (11) **0 885 255** (51) C08J 3/24 (11) **0 885 525** (51) H04N 7/08 (11) **0 886 656** (51) C08F 2/00  
(84) AT 04.10.2001 (84) CH 04.10.2001 (84) AT 08.08.2001 (84) FI 08.08.2001 (84) AT 19.09.2001 (84) DK 19.12.2001  
(84) LI 04.10.2001 (84) DK 04.01.2002 (84) GR 09.11.2001 (84) MC 12.03.2002 (84) FI 19.09.2001 (84) GR 21.12.2001  
(84) FI 04.10.2001 (84) GR 05.01.2002 (84) PT 08.11.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) IE 14.03.2002 (84) MC 14.03.2002  
(84) IE 28.02.2002 (84) LU 28.02.2002 (84) PT 27.12.2000 (84) PT 19.12.2001 (84) SE 19.12.2001
- (11) **0 885 257** (51) C08K 5/00 (11) **0 885 622** (51) A61M 13/00 (11) **0 886 671** (51) C09D 11/02  
(84) GR 23.11.2001 (84) PT 22.11.2001 (84) AT 02.04.2001 (84) BE 30.04.2001 (84) AT 15.06.2001 (84) GR 15.06.2001  
(84) GR 23.11.2001 (84) PT 22.11.2001 (84) ES 18.10.2000 (84) FR 16.03.2001 (84) GR 19.01.2001 (84) PT 15.06.2001  
(84) GB 18.10.2000 (84) GR 19.01.2001 (84) NL 18.10.2000 (84) GR 19.01.2001 (84) SE 19.12.2001
- (11) **0 885 343** (51) E21B 7/06 (11) **0 885 672** (51) B21J 15/50 (11) **0 886 685** (51) C23C 28/00  
(84) AT 21.02.2001 (84) BE 21.02.2001 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 02.05.2001 (84) BE 02.05.2001  
(84) CH 21.02.2001 (84) LI 21.02.2001 (84) ES 05.06.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) DK 02.08.2001 (84) ES 30.11.2001  
(84) DK 21.05.2001 (84) ES 21.02.2001 (84) FR 30.04.2003 (84) FR 30.04.2003 (84) FI 02.05.2001 (84) GR 03.08.2001  
(84) FI 21.02.2001 (84) FR 30.04.2003 (84) GR 25.05.2001 (84) IE 06.08.2001 (84) IE 31.01.2002 (84) LU 31.01.2002  
(84) GB 06.08.2002 (84) GR 25.05.2001 (84) LU 06.08.2001 (84) NL 21.02.2001 (84) PT 02.08.2001 (84) SE 02.08.2001  
(84) IE 06.08.2001 (84) LU 06.08.2001 (84) PT 21.05.2001 (84) SE 21.02.2001 (84) PT 02.08.2001 (84) SE 02.08.2001
- (11) **0 885 351** (51) F01P 3/20 (11) **0 885 750** (51) B42D 17/00 (11) **0 886 702** (51) E01F 15/04  
(84) AT 06.03.2001 (84) DK 07.09.2000 (84) AT 11.04.2001 (84) BE 11.04.2001 (84) DK 24.08.2000 (84) GR 25.08.2000  
(84) AT 06.03.2001 (84) DK 07.09.2000 (84) CH 11.04.2001 (84) LI 11.04.2001 (84) IE 05.02.2001 (84) NL 24.05.2000  
(84) ES 07.06.2000 (84) FI 07.06.2000 (84) DE 12.07.2001 (84) DK 11.07.2001 (84) PT 24.08.2000 (84) SE 24.08.2000  
(84) FR 03.11.2000 (84) GB 07.06.2000 (84) ES 30.10.2001 (84) FR 11.04.2001 (84) NL 11.04.2001 (84) SE 11.07.2001 (84) SE 24.08.2000  
(84) GR 08.09.2000 (84) IE 05.02.2001 (84) GR 13.07.2001 (84) NL 11.04.2001 (84) SE 11.07.2001 (84) SE 11.07.2001  
(84) NL 07.06.2000 (84) PT 07.09.2000 (84) PT 11.07.2001 (84) SE 11.07.2001 (84) SE 11.07.2001
- (11) **0 885 367** (51) F23J 15/00 (11) **0 885 867** (51) C07C 41/18 (11) **0 886 711** (51) E05C 9/04  
(84) BE 11.07.2001 (84) GR 31.01.2002 (84) GR 25.01.2002 (84) AT 02.11.2000 (84) BE 02.11.2000  
(84) BE 11.07.2001 (84) ES 12.10.2001 (84) LU 16.06.2002 (84) CH 02.11.2000 (84) LI 02.11.2000  
(84) LU 11.04.2002 (84) NL 11.07.2001 (84) SE 24.01.2002 (84) DK 02.02.2001 (84) FI 02.11.2000  
(84) PT 11.10.2001 (84) NL 11.07.2001 (84) SE 11.07.2001 (84) GR 03.02.2001 (84) IE 13.03.2001  
(84) NL 02.11.2000 (84) PT 02.02.2001
- (11) **0 885 395** (51) G01N 35/00 (11) **0 886 119** (51) F41A 17/16 (11) **0 886 839** (51) G07F 7/08  
(84) DK 11.10.2001 (84) GR 27.07.2001 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 22.03.2001 (84) GR 19.01.2001  
(84) DK 11.10.2001 (84) GR 27.07.2001 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) AT 02.11.2000 (84) BE 02.11.2000  
(84) IE 11.07.2001 (84) NL 11.07.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) CH 02.11.2000 (84) LI 02.11.2000  
(84) SE 11.10.2001 (84) NL 11.07.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) GR 03.02.2001 (84) IE 13.03.2001  
(84) NL 02.11.2000 (84) PT 02.02.2001
- (11) **0 885 397** (51) G01R 31/28 (11) **0 886 136** (51) G01N 21/64 (11) **0 886 865** (51) G11C 11/407  
(84) AT 05.03.2002 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 04.10.2001 (84) BE 04.10.2001  
(84) AT 05.03.2002 (84) BE 04.10.2001 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 04.10.2001 (84) BE 04.10.2001  
(84) CH 04.10.2001 (84) LI 04.10.2001 (84) DK 04.01.2002 (84) DK 04.01.2002 (84) ES 30.04.2002  
(84) DK 04.01.2002 (84) FI 04.10.2001 (84) IE 04.06.2002 (84) FI 04.10.2001 (84) GR 05.01.2002  
(84) GR 05.01.2002 (84) IE 05.03.2002 (84) MC 04.06.2002 (84) PT 04.01.2002 (84) GR 05.01.2002  
(84) LU 05.03.2002 (84) NL 04.10.2001 (84) PT 04.01.2002 (84) LU 04.06.2002  
(84) SE 04.01.2002 (84) NL 04.10.2001 (84) SE 04.01.2002 (84) NL 04.10.2001 (84) SE 04.01.2002
- (11) **0 885 418** (51) G06F 13/12 (11) **0 886 199** (51) H02K 15/00 (11) **0 886 908** (51) H02K 15/00  
(84) AT 20.12.2000 (84) DK 14.09.2000 (84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
(84) AT 20.12.2000 (84) FI 14.06.2000 (84) CH 17.10.2001 (84) LI 17.10.2001  
(84) CH 20.12.2000 (84) IE 08.01.2001 (84) DK 17.01.2002 (84) ES 30.04.2002  
(84) DK 20.03.2001 (84) SE 14.09.2000 (84) DK 17.01.2002 (84) ES 30.04.2002  
(84) FI 20.12.2000 (84) SE 14.09.2000 (84) FI 17.10.2001 (84) GR 18.01.2002  
(84) NL 20.12.2000 (84) SE 14.09.2000 (84) IE 11.03.2002 (84) LU 10.03.2002  
(84) SE 20.12.2000 (84) SE 14.09.2000 (84) MC 10.03.2002 (84) NL 17.10.2001  
(84) SE 20.12.2000 (84) SE 14.09.2000 (84) PT 17.01.2002 (84) SE 17.01.2002
- (11) **0 885 426** (51) G06K 7/10 (11) **0 886 572** (51) B29C 57/04 (11) **0 887 021** (51) A23G 1/00  
(84) AT 26.09.2001 (84) AT 28.06.2000 (84) CH 28.06.2000 (84) BE 28.01.2004 (84) CH 28.01.2004  
(84) AT 26.09.2001 (84) LI 28.06.2000 (84) GR 29.09.2000 (84) BE 28.01.2004 (84) LI 28.01.2004  
(84) CH 26.09.2001 (84) LU 10.03.2001 (84) SE 19.12.2001 (84) BE 28.01.2004 (84) CH 28.01.2004
- (11) **0 885 430** (51) G06T 11/00 (11) **0 886 588** (51) B28B 7/38 (11) **0 887 274** (51) B65C 9/18  
(84) AT 26.09.2001 (84) DK 14.09.2000 (84) ES 14.06.2000 (84) BE 24.10.2001 (84) DE 25.01.2002  
(84) CH 26.09.2001 (84) FI 14.06.2000 (84) GR 15.09.2000 (84) DK 24.01.2002 (84) GB 22.06.2002  
(84) DK 26.12.2001 (84) IE 08.01.2001 (84) PT 14.09.2000 (84) GR 25.01.2002 (84) IE 24.06.2002  
(84) FI 26.09.2001 (84) SE 14.09.2000 (84) SE 14.09.2000 (84) NL 24.10.2001 (84) PT 24.01.2002
- (11) **0 885 475** (51) H01R 13/523 (11) **0 886 590** (51) B60R 19/22 (11) **0 887 377** (51) C08K 9/08  
(84) AT 19.09.2001 (84) AT 26.11.2001 (84) BE 30.11.2001 (84) BE 31.05.2001 (84) DK 11.07.2001  
(84) AT 19.09.2001 (84) CH 30.11.2001 (84) LI 30.11.2001 (84) ES 30.10.2001 (84) DK 11.07.2001  
(84) CH 26.12.2001 (84) DK 19.12.2001 (84) ES 26.03.2002 (84) FR 11.04.2001 (84) GB 11.04.2001  
(84) FI 26.09.2001 (84) FI 19.09.2001 (84) GR 21.12.2001 (84) GR 13.07.2001 (84) IE 11.04.2001  
(84) IE 04.03.2002 (84) IE 19.09.2001 (84) LU 26.11.2001 (84) NL 11.04.2001 (84) NL 11.04.2001 (84) PT 11.07.2001  
(84) MC 04.03.2002 (84) MC 26.11.2001 (84) NL 19.09.2001 (84) SE 11.07.2001 (84) SE 11.07.2001  
(84) SE 26.12.2001 (84) PT 19.12.2001 (84) SE 19.09.2001 (84) SE 11.07.2001 (84) SE 11.07.2001
- (11) **0 885 475** (51) H01R 13/523 (11) **0 886 604** (51) B65B 67/12 (11) **0 887 444** (51) D01F 2/00  
(84) AT 19.09.2001 (84) AT 07.02.2001 (84) BE 28.02.2001 (84) BE 30.11.2002 (84) FR 21.08.2002  
(84) AT 19.09.2001 (84) CH 28.02.2001 (84) LI 28.02.2001 (84) NL 21.08.2002 (84) NL 21.08.2002  
(84) CH 26.12.2001 (84) ES 15.11.2000 (84) FI 15.11.2000 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) DK 26.12.2001 (84) FR 13.04.2001 (84) GB 15.11.2000 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) FI 26.09.2001 (84) GR 16.02.2001 (84) LU 07.02.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) IE 04.03.2002 (84) NL 15.11.2000 (84) PT 15.02.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) MC 07.03.2002 (84) SE 15.02.2001 (84) SE 15.02.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) SE 04.01.2002 (84) SE 15.02.2001 (84) SE 15.02.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002
- (11) **0 885 475** (51) H01R 13/523 (11) **0 886 609** (51) B65D 71/00 (11) **0 887 520** (51) F01M 1/04  
(84) AT 19.09.2001 (84) AT 01.08.2001 (84) BE 01.08.2001 (84) BE 30.11.2002 (84) FR 21.08.2002  
(84) AT 19.09.2001 (84) DK 01.11.2001 (84) FI 01.08.2001 (84) NL 21.08.2002 (84) NL 21.08.2002  
(84) CH 19.09.2001 (84) GR 02.11.2001 (84) IE 28.02.2002 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) DK 19.12.2001 (84) LU 28.02.2002 (84) PT 05.11.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) FI 19.09.2001 (84) LU 28.02.2002 (84) PT 05.11.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) IE 21.02.2002 (84) LU 28.02.2002 (84) PT 05.11.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) NL 19.09.2001 (84) LU 28.02.2002 (84) PT 05.11.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002  
(84) SE 19.12.2001 (84) LU 28.02.2002 (84) PT 05.11.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) SE 21.11.2002

(11) <b>0 887 565</b>	(51) F16B 37/06	(11) <b>0 888 153</b>	(51) A62D 3/00	(11) <b>0 888 731</b>	(51) A44C 17/02
(84) AT 19.09.2001	(84) BE 19.09.2001	(84) AT 12.07.2000	(84) BE 12.07.2000	(84) DK 16.11.2001	(84) ES 28.02.2002
CH 19.09.2001	LI 19.09.2001	CH 12.07.2000	LI 12.07.2000	FI 16.08.2001	GB 16.08.2001
DK 19.12.2001	ES 26.03.2002	DK 12.10.2000	ES 12.07.2000	GR 17.11.2001	NL 16.08.2001
FI 19.09.2001	GR 21.12.2001	FI 12.07.2000	GR 13.10.2000	PT 16.11.2001	SE 16.11.2001
IE 22.05.2002	LU 22.05.2002	IE 19.03.2001	LU 19.03.2001		
MC 22.05.2002	NL 19.09.2001	NL 12.07.2000	PT 12.10.2000	(11) <b>0 888 928</b>	(51) B60R 1/06
PT 19.12.2001	SE 19.12.2001	SE 12.10.2000		(84) DK 28.11.2002	(84) ES 28.02.2003
				IE 28.08.2002	SE 28.11.2002
(11) <b>0 887 584</b>	(51) F16L 55/165	(11) <b>0 888 154</b>	(51) A63B 69/04	(11) <b>0 888 956</b>	(51) B62D 35/02
(84) AT 21.01.2004	(84) BE 21.01.2004	(84) GR 05.01.2002	(84) LU 11.02.2002	(84) ES 28.02.2003	(84) GB 14.08.2002
CH 21.01.2004	LI 21.01.2004			SE 14.11.2002	
ES 02.05.2004	FI 21.01.2004	(11) <b>0 888 253</b>	(51) C02F 3/12		
GR 21.04.2004	SE 21.04.2004	(84) FI 27.03.2001	(84) GR 04.05.2001		
				(11) <b>0 889 043</b>	(51) C07D 413/06
(11) <b>0 887 592</b>	(51) F23Q 7/00	(11) <b>0 888 306</b>	(51) C07D 231/28	(84) DK 29.11.2001	(84) FI 29.08.2001
(84) AT 16.08.2001	(84) ES 28.02.2002	(84) AT 25.07.2001	(84) BE 31.03.2002	FR 25.01.2002	GR 30.11.2001
GR 17.11.2001		CH 31.03.2002	LI 31.03.2002	SE 29.11.2001	
		DK 25.10.2001	FI 25.07.2001		
(11) <b>0 887 911</b>	(51) H02K 21/24	(84) GR 26.10.2001	IE 25.07.2001	(11) <b>0 889 133</b>	(51) C12N 15/54
(84) AT 10.03.2004	(84) BE 10.03.2004	LU 12.03.2002	MC 12.03.2002	(84) BE 10.03.2004	(84) SE 10.06.2004
CH 10.03.2004	LI 10.03.2004	NL 25.07.2001	PT 25.10.2001		
GR 10.06.2004	SE 10.06.2004	SE 25.10.2001			
FI 10.03.2004				(11) <b>0 889 245</b>	(51) F16L 17/10
		(11) <b>0 888 328</b>	(51) C07D 317/22	(84) BE 12.09.2001	(84) GR 14.12.2001
		(84) AT 07.03.2002	(84) BE 31.03.2002	PT 12.12.2001	SE 12.12.2001
		DK 25.10.2001	ES 31.01.2002		
(11) <b>0 887 921</b>	(51) H02P 21/00	(84) DK 25.10.2001	GR 26.10.2001	(11) <b>0 889 248</b>	(51) F16B 7/18
(84) AT 17.10.2001	(84) BE 17.10.2001	FI 25.07.2001	LU 07.03.2002	(84) AT 13.09.2000	(84) BE 13.09.2000
DK 17.01.2002	ES 30.04.2002	IE 25.07.2001	NL 25.07.2001	CH 13.09.2000	LI 13.09.2000
FI 17.10.2001	GR 18.01.2002	MC 07.03.2002	SE 25.10.2001	CY 13.09.2000	DK 13.12.2000
IE 12.06.2002	PT 17.01.2002	PT 25.10.2001		FI 13.09.2000	GR 15.12.2000
SE 17.01.2002				IE 05.06.2001	NL 13.09.2000
				PT 13.12.2000	SE 13.12.2000
		(11) <b>0 888 332</b>	(51) C07D 333/76		
(11) <b>0 888 048</b>	(51) A01N 25/26	(84) AT 30.05.2001	(84) BE 30.05.2001	(11) <b>0 889 329</b>	(51) G01R 1/36
(84) AT 26.09.2001	(84) BE 26.09.2001	CH 30.05.2001	LI 30.05.2001	(84) DE 20.12.2001	(84) ES 26.03.2002
CH 26.09.2001	LI 26.09.2001	DK 30.08.2001	FI 30.05.2001	GR 21.12.2001	NL 19.09.2001
DK 26.12.2001	FI 26.09.2001	GR 31.08.2001	NL 30.05.2001	PT 19.12.2001	SE 19.12.2001
GR 28.12.2001	IE 12.03.2002	PT 30.08.2001	SE 30.08.2001		
LU 12.03.2002	MC 12.03.2002			(11) <b>0 889 487</b>	(51) H01B 17/26
NL 26.09.2001	PT 26.12.2001	(11) <b>0 888 390</b>	(51) C08F 10/00	(84) AT 03.03.2004	(84) BE 03.03.2004
SE 26.12.2001		(84) AT 07.01.2004	(84) BE 07.01.2004	CH 03.03.2004	LI 03.03.2004
		CH 07.01.2004	LI 07.01.2004	FI 03.03.2004	SE 03.06.2004
		ES 18.04.2004	GR 07.04.2004		
(11) <b>0 888 055</b>	(51) A01N 43/54	SE 07.04.2004		(11) <b>0 889 696</b>	(51) A23L 1/304
(84) AT 30.08.2000	(84) BE 30.08.2000	(11) <b>0 888 417</b>	(51) C10G 9/20	(84) AT 25.02.2004	(84) BE 25.02.2004
GR 01.12.2000	NL 30.08.2000	(84) GR 05.10.2001		CH 25.02.2004	LI 25.02.2004
PT 30.11.2000				ES 05.06.2004	FI 25.02.2004
				GR 25.05.2004	SE 25.05.2004
		(11) <b>0 888 430</b>	(51) C11D 3/12		
(11) <b>0 888 065</b>	(51) A22C 7/00	(84) AT 11.02.2004	(84) BE 11.02.2004	(11) <b>0 889 713</b>	(51) A61K 7/06
(84) AT 13.06.2001	(84) FI 13.06.2001	CH 11.02.2004	LI 11.02.2004	(84) BE 16.05.2001	(84) CH 16.05.2001
GR 14.09.2001	LU 07.03.2002	FI 11.02.2004	GR 11.05.2004	LI 16.05.2001	DK 16.08.2001
MC 07.03.2002	PT 17.09.2001	SE 11.05.2004		FI 16.05.2001	GR 17.08.2001
SE 13.09.2001				NL 16.05.2001	PT 16.08.2001
				SE 16.08.2001	
(11) <b>0 888 093</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>0 888 431</b>	(51) C11D 3/12		
(84) AT 18.07.2001	(84) DK 18.10.2001	(84) AT 11.02.2004	(84) BE 11.02.2004	(11) <b>0 889 715</b>	(51) A61K 7/075
ES 31.01.2002	FI 18.07.2001	CH 11.02.2004	LI 11.02.2004	(84) AT 09.05.2001	(84) BE 09.05.2001
GR 19.10.2001	LU 05.03.2003	FI 11.02.2004	GR 11.05.2004	CH 09.05.2001	LI 09.05.2001
PT 18.10.2001	SE 18.10.2001	SE 11.05.2004		DK 09.08.2001	FI 09.05.2001
				GR 10.08.2001	NL 09.05.2001
				PT 09.08.2001	SE 09.08.2001
(11) <b>0 888 101</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>0 888 448</b>	(51) C11D 17/04		
(84) AT 16.05.2001	(84) DK 16.08.2001	(84) GR 10.11.2000	(84) IE 19.04.2001		
FI 16.05.2001	GR 17.08.2001	LU 22.03.2001	PT 09.11.2000		
PT 16.08.2001					
(11) <b>0 888 109</b>	(51) A61K 7/13	(11) <b>0 888 485</b>	(51) E04F 21/18	(11) <b>0 889 716</b>	(51) A61K 7/075
(84) DK 30.11.2000	(84) FI 30.08.2000	(84) DK 12.10.2001	(84) FI 04.04.2001	(84) AT 06.06.2001	(84) BE 06.06.2001
GR 01.12.2000	IE 19.04.2001	GR 06.07.2001	PT 04.07.2001	CH 06.06.2001	LI 06.06.2001
LU 21.03.2001	PT 30.11.2000	SE 04.07.2001		DK 06.09.2001	FI 06.06.2001
				GR 07.09.2001	IE 18.03.2002
				LU 18.03.2002	NL 06.06.2001
				PT 06.09.2001	SE 06.09.2001
		(11) <b>0 888 497</b>	(51) F02C 7/042		
(11) <b>0 888 116</b>	(51) A61K 31/565	(84) ES 28.02.2003	(84) SE 28.11.2002		
(84) AT 10.01.2001	(84) BE 10.01.2001			(11) <b>0 889 717</b>	(51) A61K 7/075
CH 10.01.2001	LI 10.01.2001	(11) <b>0 888 549</b>	(51) G01N 33/569	(84) AT 09.05.2001	(84) BE 09.05.2001
DK 10.04.2001	FI 10.01.2001	(84) AT 03.05.2000	(84) BE 03.05.2000	CH 09.05.2001	LI 09.05.2001
GR 13.04.2001	IE 10.04.2001	DK 03.08.2000	ES 03.05.2000	DK 09.08.2001	FI 09.05.2001
LU 10.04.2001	NL 10.01.2001	FI 03.05.2000	GR 04.08.2000	GR 10.08.2001	NL 09.05.2001
PT 10.04.2001	SE 10.01.2001	NL 03.05.2000	PT 03.08.2000	PT 09.08.2001	SE 09.08.2001
		SE 03.08.2000			
(11) <b>0 888 133</b>	(51) A61L 2/08	(11) <b>0 888 662</b>	(51) H02K 3/40	(11) <b>0 889 750</b>	(51) B01J 31/10
(84) AT 18.06.2003	(84) BE 31.12.2003	(84) BE 03.03.2004	(84) CH 03.03.2004	(84) AT 08.08.2001	(84) DK 08.11.2001
CH 31.12.2003	LI 31.12.2003	LI 03.03.2004	ES 14.06.2004	FI 08.08.2001	GR 09.11.2001
GR 18.09.2003	IE 18.06.2003	FI 03.03.2004	GR 03.06.2004	IE 25.03.2002	LU 24.03.2002
NL 18.06.2003	PT 18.09.2003	SE 03.06.2004		PT 08.11.2001	SE 08.11.2001

- (11) **0 889 823** (51) B63B 21/44  
(84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001  
CH 24.10.2001 LI 24.10.2001  
DK 24.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 24.10.2001 GR 25.01.2002  
IE 19.03.2002 LU 19.03.2002  
MC 19.03.2002 PT 24.01.2002
- (11) **0 889 845** (51) B67D 3/04  
(84) DK 16.08.2001 (84) FI 16.05.2001  
GR 17.08.2001 IE 16.05.2001  
PT 16.08.2001 SE 16.08.2001
- (11) **0 889 864** (51) C04B 41/48  
(84) DK 13.09.2001 (84) ES 20.12.2001  
FI 13.06.2001 FR 21.12.2001  
GB 13.06.2001 GR 14.09.2001  
IE 13.06.2001 NL 13.06.2001  
PT 17.09.2001 SE 13.09.2001
- (11) **0 889 865** (51) C05F 9/00  
(84) AT 23.05.2001 (84) DE 24.08.2001  
DK 23.08.2001 ES 30.11.2001  
FI 23.05.2001 GR 24.08.2001  
IE 23.05.2001 NL 23.05.2001  
PT 23.08.2001 SE 23.08.2001
- (11) **0 889 914** (51) C08F 4/654  
(84) AT 19.09.2001 (84) BE 19.09.2001  
DE 20.12.2001 ES 26.03.2002  
FI 19.09.2001 GB 26.03.2002  
GR 21.12.2001 NL 19.09.2001  
PT 19.12.2001 SE 19.12.2001
- (11) **0 889 915** (51) C08F 4/654  
(84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001  
ES 28.02.2002 CH 25.02.2004  
GR 17.11.2001 NL 16.08.2001  
PT 16.11.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 889 921** (51) C08G 63/48  
(84) BE 03.05.2000 (84) DK 03.08.2000  
ES 03.05.2000 FI 03.05.2000  
GR 04.08.2000 PT 03.08.2000  
SE 03.08.2000
- (11) **0 889 959** (51) C12N 15/12  
(84) AT 01.08.2001 (84) BE 01.08.2001  
DE 03.11.2001 DK 01.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 01.08.2001  
FR 28.12.2001 GB 27.03.2002  
GR 02.11.2001 IE 27.03.2002  
LU 27.03.2002 MC 27.03.2002  
NL 01.08.2001 PT 05.11.2001  
SE 01.11.2001
- (11) **0 889 973** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 07.02.2001 (84) BE 07.02.2001  
DK 07.05.2001 ES 07.02.2001  
FI 07.02.2001 GR 11.05.2001  
NL 07.02.2001 PT 07.05.2001
- (11) **0 889 987** (51) D06F 71/14  
(84) AT 28.06.2000 (84) DE 29.09.2000  
DK 28.09.2000 ES 28.06.2000  
GB 28.06.2000 GR 29.09.2000  
IE 05.02.2001 NL 28.06.2000  
PT 28.09.2000 SE 28.09.2000
- (11) **0 889 999** (51) D21H 21/20  
(84) AT 23.05.2001 (84) BE 23.05.2001  
CH 23.05.2001 LI 23.05.2001  
DK 23.08.2001 FI 23.05.2001  
GR 24.08.2001 PT 23.08.2001
- (11) **0 890 000** (51) D21H 21/20  
(84) AT 29.11.2000 (84) BE 29.11.2000  
CH 29.11.2000 LI 29.11.2000  
DK 28.02.2001 FI 29.11.2000  
GR 02.03.2001 IE 26.03.2001  
LU 25.03.2001 PT 28.02.2001
- (11) **0 890 012** (51) E06B 7/00  
(84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001  
CH 24.10.2001 LI 24.10.2001  
ES 30.04.2002 GR 25.01.2002  
LU 26.03.2002 MC 26.03.2002  
PT 24.01.2002
- (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
- (11) **0 890 104** (51) G01N 33/68  
(84) AT 01.08.2001 (84) BE 01.08.2001  
DE 03.11.2001 DK 01.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 01.08.2001  
FR 28.12.2001 GB 27.03.2002  
GR 02.11.2001 IE 27.03.2002  
LU 27.03.2002 MC 27.03.2002  
NL 01.08.2001 PT 05.11.2001  
SE 01.11.2001
- (11) **0 890 200** (51) H01R 13/52  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 ES 22.09.2003  
LU 04.11.2003 NL 11.06.2003  
SE 11.09.2003
- (11) **0 890 223** (51) H04B 1/707  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 890 273** (51) H04Q 7/22  
(84) BE 17.03.2004 (84) CH 17.03.2004  
FI 17.03.2004 SE 17.06.2004  
LI 17.03.2004
- (11) **0 890 279** (51) H04Q 7/34  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 890 373** (51) A63B 6/00  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **0 890 542** (51) B66C 1/02  
(84) GR 27.04.2001 (84) PT 24.04.2001
- (11) **0 890 636** (51) C12M 3/06  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001  
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001  
CY 31.07.2002 DK 31.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 31.10.2001  
GR 01.02.2002 IE 10.07.2002  
LU 10.07.2002 NL 31.10.2001  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002
- (11) **0 890 655** (51) C23C 2/26  
(84) CY 30.05.2001 (84) DK 30.08.2001  
GR 31.08.2001 IE 30.05.2001
- (11) **0 891 174** (51) A61F 13/15  
(84) AT 28.06.2000 (84) DK 28.09.2000  
FI 28.06.2000 GR 29.09.2000  
IE 13.03.2001 PT 28.09.2000
- (11) **0 891 192** (51) A61L 2/08  
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
GR 16.07.2003 NL 16.04.2003  
PT 16.07.2003
- (11) **0 891 208** (51) A62C 39/00  
(84) AT 26.03.2001 (84) BE 31.03.2001  
DK 18.01.2001 FI 18.10.2000  
GR 19.01.2001 IE 18.10.2000  
SE 18.01.2001
- (11) **0 891 246** (51) B29C 33/56  
(84) AT 05.03.2002 (84) BE 31.03.2002  
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002  
DK 11.10.2001 ES 31.01.2002  
FI 11.07.2001 GR 12.10.2001  
LU 05.03.2002 MC 05.03.2002  
NL 11.07.2001 PT 11.10.2001  
SE 11.10.2001
- (11) **0 891 252** (51) B32B 1/00  
(84) AT 24.01.2001 (84) BE 24.01.2001  
CH 24.01.2001 LI 24.01.2001  
DK 24.04.2001 FI 24.01.2001  
GR 27.04.2001 IE 02.04.2001  
LU 02.04.2001 NL 24.01.2001  
PT 24.04.2001 SE 24.01.2001
- (11) **0 891 280** (51) B65B 7/28  
(84) AT 11.03.2001 (84) BE 31.03.2001  
DK 11.03.2001 ES 12.07.2000  
FI 12.07.2000 GB 11.03.2001  
GR 13.10.2000 IE 12.03.2001  
PT 12.10.2000 SE 12.10.2000
- (11) **0 891 299** (51) C01G 45/00  
(84) AT 16.08.2000 (84) BE 16.08.2000  
CH 16.08.2000 LI 16.08.2000  
DK 16.11.2000 ES 16.08.2000  
FI 16.08.2000 FR 16.08.2000  
GB 02.04.2001 GR 17.11.2000  
IE 02.04.2001 LU 02.04.2001  
NL 16.08.2000 PT 16.11.2000  
SE 16.11.2000
- (11) **0 891 321** (51) C07C 67/38  
(84) AT 16.08.2001 (84) DK 16.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 16.08.2001  
GR 17.11.2001 IE 25.03.2002  
LU 25.03.2002 MC 25.03.2002  
PT 16.11.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 891 354** (51) C07D 405/12  
(84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
DK 12.12.2001 FI 12.09.2001  
GR 14.12.2001 IE 26.02.2002  
LU 26.02.2002 NL 12.09.2001  
PT 12.12.2001 SE 12.12.2001
- (11) **0 891 390** (51) C08J 9/04  
(84) DK 29.11.2001 (84) FI 29.08.2001  
GR 30.11.2001 IE 21.02.2002
- (11) **0 891 402** (51) C09K 3/18  
(84) BE 12.09.2001 (84) DK 12.12.2001  
FI 12.09.2001 GR 14.12.2001  
IE 01.04.2002 LU 31.03.2002  
NL 12.09.2001 PT 12.12.2001  
SE 12.12.2001
- (11) **0 891 407** (51) C10M 143/12  
(84) AT 07.06.2000 (84) CH 07.06.2000  
LI 07.06.2000 DK 07.09.2000  
FI 07.06.2000 GR 08.09.2000  
PT 07.09.2000 SE 07.09.2000
- (11) **0 891 445** (51) D21H 27/40  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 17.10.2001 LI 17.10.2001  
DK 17.01.2002 ES 01.04.2002  
FI 17.10.2001 GR 18.01.2002  
IE 01.04.2002 LU 31.03.2002  
NL 17.10.2001 PT 17.01.2002  
SE 17.01.2002
- (11) **0 891 460** (51) E04D 5/14  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 891 466** (51) E06B 5/16  
(84) AT 12.07.2000 (84) CH 12.07.2000  
LI 12.07.2000 DK 12.10.2000  
ES 11.04.2001 FI 12.07.2000  
FR 12.07.2000 GB 10.04.2001  
GR 13.10.2000 IE 10.04.2001  
LU 10.04.2001 PT 12.10.2000  
SE 12.10.2000
- (11) **0 891 585** (51) G06F 9/46  
(84) AT 02.08.2000 (84) BE 02.08.2000  
CH 02.08.2000 LI 02.08.2000  
DK 02.11.2000 FI 02.08.2000  
GR 03.11.2000 NL 02.08.2000  
PT 02.11.2000 SE 02.11.2000

- (11) **0 891 602** (51) G06K 19/077  
(84) DK 26.12.2001 (84) ES 26.03.2002  
FI 26.09.2001 GR 28.12.2001  
IE 26.09.2001 LU 02.04.2002  
PT 26.12.2001 SE 26.12.2001
- (11) **0 891 613** (51) G09F 3/08  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001  
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001  
DE 01.02.2002 DK 31.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 31.10.2001  
GB 19.03.2002 GR 01.02.2002  
IE 19.03.2002 NL 31.10.2001  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002
- (11) **0 891 640** (51) H01M 2/16  
(84) AT 09.08.2000 (84) DK 09.11.2000  
FI 09.08.2000 GR 10.11.2000  
PT 09.11.2000 SE 09.11.2000
- (11) **0 891 748** (51) A61C 8/00  
(84) DK 21.11.2002 (84) ES 28.02.2003  
GR 21.08.2002 NL 21.08.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **0 891 770** (51) A61K 9/70  
(84) AT 28.08.2002 (84) DK 28.11.2002  
GR 28.08.2002 IE 19.05.2003  
LU 19.05.2003 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 891 777** (51) A61K 35/02  
(84) DK 24.04.2001 (84) FI 24.01.2001  
GR 27.04.2001 PT 24.04.2001  
SE 24.01.2001
- (11) **0 891 973** (51) C07D 311/62  
(84) AT 17.10.2001 (84) CH 17.10.2001  
LI 17.10.2001 DK 17.01.2002  
ES 08.07.2002 GR 18.01.2002  
NL 17.10.2001 PT 17.01.2002
- (11) **0 892 085** (51) C25C 3/08  
(84) ES 28.02.2002 (84) GR 17.11.2001  
SE 16.11.2001
- (11) **0 892 238** (51) F41A 21/18  
(84) BE 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004
- (11) **0 892 344** (51) G06F 9/46  
(84) NL 21.08.2002 (84) SE 21.11.2002
- (11) **0 892 625** (51) A61C 19/04  
(84) DK 21.09.2000 (84) ES 21.06.2000  
FI 21.06.2000 FR 17.11.2000  
GR 22.09.2000 IE 05.02.2001  
NL 21.06.2000
- (11) **0 892 640** (51) A61K 31/365  
(84) BE 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004
- (11) **0 892 642** (51) A61K 35/78  
(84) AT 14.08.2002 (84) NL 14.08.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 892 670** (51) B01D 63/08  
(84) AT 05.01.2003 (84) BE 31.01.2003  
CH 31.01.2003 LI 31.01.2003  
DK 07.11.2002 ES 28.02.2003  
GB 07.08.2002 GR 07.08.2002  
IE 07.08.2002 LU 05.01.2003  
NL 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 892 673** (51) B01J 20/02  
(84) BE 04.02.2004
- (11) **0 892 743** (51) B65D 51/14  
(84) AT 16.08.2000 (84) BE 16.08.2000  
CH 16.08.2000 LI 16.08.2000  
DK 16.11.2000 FI 16.08.2000  
GR 17.11.2000 IE 14.03.2001  
NL 16.08.2000 PT 16.11.2000  
SE 16.11.2000
- (11) **0 892 746** (51) B65D 81/05  
(84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001  
DK 05.12.2001 FI 05.09.2001  
GR 07.12.2001 PT 05.12.2001  
SE 05.12.2001
- (11) **0 892 749** (51) B65D 88/12  
(84) AT 14.06.2000 (84) CH 14.06.2000  
LI 14.06.2000 DK 14.09.2000  
ES 14.06.2000 FI 14.06.2000  
GR 15.09.2000 PT 14.09.2000  
SE 14.09.2000
- (11) **0 892 762** (51) C01G 45/00  
(84) AT 30.05.2001 (84) CH 30.05.2001  
LI 30.05.2001 DK 30.08.2001  
FI 30.05.2001 GR 31.08.2001  
NL 30.05.2001 PT 30.08.2001  
SE 30.08.2001
- (11) **0 892 782** (51) C07D 201/12  
(84) AT 09.05.2001 (84) DK 09.08.2001  
ES 30.11.2001 FI 09.05.2001  
GR 10.08.2001 IE 05.03.2002  
LU 05.03.2002 PT 09.08.2001  
SE 09.08.2001
- (11) **0 892 830** (51) C08L 23/10  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 DK 13.11.2003  
PT 13.01.2004
- (11) **0 892 838** (51) C09K 5/00  
(84) DK 27.09.2001 (84) FI 27.06.2001  
GB 27.06.2001 GR 28.09.2001  
PT 27.09.2001
- (11) **0 892 842** (51) C11D 1/94  
(84) AT 24.05.2000 (84) BE 24.05.2000  
CH 24.05.2000 LI 24.05.2000  
DE 25.08.2000 DK 24.08.2000  
ES 24.05.2000 FI 24.05.2000  
FR 20.10.2000 GR 25.08.2000  
NL 24.05.2000 PT 24.08.2000  
SE 24.08.2000
- (11) **0 892 863** (51) D01F 9/04  
(84) CH 20.06.2001 (84) LI 20.06.2001  
FI 20.06.2001 GR 21.09.2001  
PT 20.09.2001
- (11) **0 892 869** (51) D21G 1/02  
(84) BE 13.09.2000 (84) CH 13.09.2000  
LI 13.09.2000 DK 13.12.2000  
ES 13.09.2000 GR 15.12.2000  
IE 03.04.2001 LU 03.04.2001  
NL 13.09.2000 PT 13.12.2000
- (11) **0 892 883** (51) E05D 11/00  
(84) BE 31.01.2001 (84) CH 31.01.2002  
LI 31.01.2002 DK 06.12.2000  
ES 06.09.2000 FI 06.09.2000  
FR 02.02.2001 GB 06.09.2000  
GR 08.12.2000 IE 19.04.2001  
LU 20.01.2002 NL 06.09.2000  
PT 06.12.2000 SE 06.12.2000
- (11) **0 892 940** (51) G03B 21/20  
(84) AT 13.09.2000 (84) DK 13.12.2000  
FI 13.09.2000 GR 15.12.2000  
IE 19.04.2001 LU 01.04.2001  
NL 13.09.2000 PT 13.12.2000  
SE 13.12.2000
- (11) **0 892 967** (51) G07F 7/00  
(84) AT 01.08.2001 (84) BE 01.08.2001  
DK 01.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 01.08.2001 FR 28.12.2001  
GR 02.11.2001 IE 26.03.2002  
LU 26.03.2002 MC 26.03.2002  
PT 05.11.2001 SE 01.11.2001
- (11) **0 892 980** (51) H01C 7/02  
(84) AT 11.10.2000 (84) BE 11.10.2000  
CH 11.10.2000 LI 11.10.2000  
DK 11.01.2001 ES 11.10.2000  
FI 11.10.2000 GB 17.03.2001  
GR 12.01.2001 IE 19.03.2001  
LU 17.03.2001 NL 11.10.2000  
PT 11.01.2001 SE 11.01.2001
- (11) **0 893 132** (51) A61M 5/142  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 BE 11.02.2004  
DE 13.04.2004 LI 11.02.2004  
FI 11.02.2004 ES 22.05.2004  
SE 11.05.2004 GR 11.05.2004
- (11) **0 893 137** (51) A61M 25/06  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 893 176** (51) B21F 1/00  
(84) AT 04.07.2001 (84) DK 04.10.2001  
GR 05.10.2001
- (11) **0 893 298** (51) B60K 41/16  
(84) AT 04.10.2001 (84) BE 04.10.2001  
CH 04.10.2001 LI 04.10.2001  
DK 04.01.2002 ES 30.04.2002  
GB 01.07.2002 GR 05.01.2002  
NL 04.10.2001 PT 04.01.2002  
SE 04.01.2002
- (11) **0 893 392** (51) B66C 23/70  
(84) BE 30.06.2002 (84) CY 30.06.2002  
DK 15.08.2002 ES 28.11.2002  
FI 15.05.2002 GR 16.08.2002  
IE 15.05.2002 LU 23.06.2002  
MC 23.06.2002 PT 16.08.2002  
SE 15.08.2002
- (11) **0 893 610** (51) F16B 13/06  
(84) DK 04.10.2001 (84) GR 05.10.2001  
NL 04.07.2001 PT 04.10.2001
- (11) **0 893 805** (51) H01B 17/14  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
ES 02.05.2004 FI 21.01.2004
- (11) **0 893 932** (51) H04Q 9/00  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **0 893 934** (51) H04Q 11/04  
(84) BE 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **0 893 957** (51) A44B 19/26  
(84) AT 11.07.2001 (84) DK 11.10.2001  
GR 12.10.2001 LU 06.01.2002  
NL 11.07.2001 SE 11.10.2001
- (11) **0 893 959** (51) A47C 23/06  
(84) AT 10.03.2001 (84) BE 31.03.2001  
DK 13.03.2001 ES 13.12.2000  
FI 13.12.2000 FR 11.05.2001  
GB 13.12.2000 GR 16.03.2001  
IE 13.12.2000 NL 13.12.2000  
PT 13.03.2001 SE 13.12.2000
- (11) **0 893 966** (51) A61B 5/0496  
(84) DK 12.10.2001 (84) ES 30.10.2001  
FI 04.04.2001 GR 06.07.2001  
IE 04.04.2001 LU 29.11.2001  
MC 29.11.2001 NL 04.04.2001  
PT 04.07.2001 SE 04.07.2001
- (11) **0 893 975** (51) A61C 8/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) DK 16.07.2003  
FI 16.04.2003 GR 16.07.2003  
NL 16.04.2003 PT 16.07.2003  
SE 16.07.2003

- (11) **0 893 985** (51) A61K 7/13 (11) **0 894 373** (51) H04B 7/26 (11) **0 895 599** (51) G01S 1/04  
(84) DK 12.07.2000 (84) FI 12.04.2000 (84) FI 08.08.2001 (84) GR 09.11.2001 (84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
GR 14.07.2000 PT 12.07.2000 PT 08.11.2001 SE 08.11.2001 CH 07.08.2002  
DK 07.11.2002 ES 28.02.2003
- (11) **0 894 038** (51) B25J 9/10 (11) **0 894 400** (51) H04N 5/445 (51) GR 07.08.2002 (51) IE 25.04.2003  
(84) AT 14.08.2002 (84) GB 14.03.2003 (84) AT 21.06.2000 (84) BE 21.06.2000 (84) LU 25.04.2003 (84) NL 07.08.2002  
NL 14.08.2002 SE 14.11.2002 CH 21.06.2000 ES 21.06.2000 GR 22.09.2000 PT 22.11.2002  
LI 21.06.2000 NL 21.06.2000
- (11) **0 894 043** (51) B29C 37/00 (11) **0 894 495** (51) A61K 9/00 (11) **0 895 674** (51) H04B 1/54  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) BE 30.06.2001 (84) CY 17.01.2001 (84) BE 05.09.2001 (84) FI 05.09.2001  
DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 DK 17.04.2001 ES 17.01.2001 GR 07.12.2001 NL 05.09.2001  
GR 01.02.2002 LU 14.03.2002 NL 17.01.2001 GR 20.04.2001 PT 05.12.2001 SE 05.12.2001  
MC 14.03.2002 NL 31.10.2001 IE 17.01.2001 PT 17.04.2001
- (11) **0 894 047** (51) B29C 67/24 (11) **0 894 542** (51) B08B 3/12 (11) **0 895 816** (51) B08B 5/02  
(84) AT 17.05.2000 (84) BE 17.05.2000 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) AT 04.10.2001 (84) CH 04.10.2001  
CH 17.05.2000 LI 17.05.2000 CH 21.01.2004 LI 21.01.2004 LI 04.10.2001 DK 04.10.2002  
DE 18.08.2000 DK 17.05.2000 GR 18.08.2000 ES 21.01.2004 GR 05.01.2002 GR 05.01.2002  
FI 17.05.2000 GR 18.08.2000 NL 17.08.2000 SE 21.04.2004 PT 04.01.2002 MC 09.06.2002  
NL 17.05.2000 PT 17.08.2000 SE 04.01.2002 SE 04.01.2002
- (11) **0 894 067** (51) B63H 23/32 (11) **0 894 606** (51) B29C 45/26 (11) **0 895 890** (51) B60J 10/02  
(84) BE 14.08.2002 (84) DE 15.11.2002 (84) AT 15.07.2002 (84) DK 17.01.2002 (84) AT 27.12.2000 (84) CH 27.12.2000  
DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 ES 30.04.2002 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 NL 27.12.2000 DE 28.03.2001  
IE 18.04.2003 PT 29.11.2002 GR 18.01.2002 IE 17.10.2001 NL 17.10.2001 DK 27.03.2001 FI 27.12.2000  
SE 14.11.2002 GR 30.03.2001 PT 27.03.2001
- (11) **0 894 082** (51) C07C 51/41 (11) **0 894 768** (51) C01B 39/44 (11) **0 895 963** (51) C01B 17/34  
(84) AT 31.10.2001 (84) CH 31.10.2001 (84) AT 19.09.2001 (84) BE 19.09.2001  
LI 31.10.2001 DK 31.01.2002 CH 19.09.2001 LI 19.09.2001  
ES 30.04.2002 FI 31.10.2001 DK 19.12.2001 ES 26.03.2002  
GR 01.02.2002 IE 25.03.2002 FI 19.09.2001 GR 21.12.2001  
LU 24.03.2002 PT 31.01.2002 NL 19.09.2001 NL 19.12.2001  
SE 31.01.2002
- (11) **0 894 104** (51) C08G 18/42 (11) **0 894 938** (51) E21B 17/01 (11) **0 896 008** (51) C08G 8/20  
(84) AT 20.06.2001 (84) BE 20.06.2001 (84) AT 12.09.2001 (84) DE 13.12.2001 (84) BE 30.04.2001 (84) CY 28.02.2001  
CH 20.06.2001 LI 20.06.2001 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 SE 12.12.2001 DK 31.05.2001 ES 28.02.2001  
DK 20.09.2001 FI 20.06.2001 PT 12.12.2001 NL 28.02.2001 FR 28.02.2001 GB 28.02.2001  
GR 21.09.2001 NL 20.06.2001 SE 12.12.2001 GR 01.06.2001 IE 28.02.2001  
PT 20.09.2001 SE 20.09.2001
- (11) **0 894 160** (51) D06F 43/00 (11) **0 895 121** (51) G03C 1/09 (11) **0 896 092** (51) E01C 13/08  
(84) AT 15.11.2000 (84) DK 15.02.2001 (84) BE 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002 (84) CH 15.05.2002  
ES 15.11.2000 FI 15.11.2000 LI 15.05.2002 DE 17.08.2002  
GR 16.02.2001 IE 23.01.2001 ES 28.11.2002 FR 17.01.2003  
PT 15.02.2001 NL 15.05.2002
- (11) **0 894 180** (51) E06B 9/34 (11) **0 895 481** (51) A61M 5/32 (11) **0 896 124** (51) E21B 43/013  
(84) AT 02.11.2000 (84) FR 30.03.2001 (84) FI 06.09.2000 (84) GR 08.12.2000 (84) AT 12.09.2001 (84) DE 13.12.2001  
GB 02.11.2000 GR 03.02.2001 LU 24.04.2001 PT 06.12.2000 NL 12.12.2001 DK 12.12.2001 ES 26.03.2002  
PT 02.02.2001 SE 02.02.2001
- (11) **0 894 185** (51) F01L 1/04 (11) **0 895 498** (51) B60P 1/64 (11) **0 896 296** (51) G06K 19/00  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) GR 09.11.2001 (84) IE 25.02.2002 (84) DK 07.11.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004 LU 23.02.2002 PT 08.11.2001 SE 07.11.2002 LU 27.05.2003  
ES 29.05.2004 SE 08.11.2001
- (11) **0 894 208** (51) F16G 13/06 (11) **0 895 507** (51) C01B 13/00 (11) **0 896 512** (51) A23G 9/24  
(84) AT 31.01.2001 (84) BE 31.01.2001 (84) AT 31.05.2000 (84) BE 31.05.2000 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 31.01.2001 LI 31.01.2001 CH 31.05.2000 CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
DK 30.04.2001 FI 31.01.2001 DK 31.08.2000 ES 31.05.2000 DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 04.05.2001 IE 12.03.2001 GB 27.05.2003 GR 28.08.2002  
PT 30.04.2001 SE 31.01.2001 GR 01.09.2000 IE 27.05.2003 SE 28.11.2002
- (11) **0 894 300** (51) G06F 1/18 (11) **0 895 552** (51) D21H 19/00 (11) **0 896 551** (51) B22C 9/08  
(84) DE 03.08.2001 (84) ES 30.11.2001 (84) CH 16.05.2001 (84) GR 17.08.2001 (84) AT 28.02.2001 (84) BE 28.02.2001  
GB 02.05.2001 GR 03.08.2001 NL 31.05.2000 SE 07.02.2001 CH 28.02.2001 LI 28.02.2001  
IE 02.05.2001 NL 02.05.2001
- (11) **0 894 339** (51) H01L 27/06 (11) **0 895 565** (51) F02G 3/02 (11) **0 896 642** (51) C25B 3/10  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) DK 17.08.2000 (84) ES 17.05.2000 (84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
GR 24.06.2004 SE 24.03.2004 GR 18.08.2000 IE 05.02.2001 DK 12.12.2001 ES 26.03.2002  
NL 17.05.2000 SE 17.08.2000
- (11) **0 894 347** (51) H01R 43/00 (11) **0 895 573** (51) F42B 12/34 (11) **0 896 654** (51) F16L 33/01  
(84) DK 16.11.2001 (84) GR 17.11.2001 (84) DK 24.08.2000 (84) GR 25.08.2000 (84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
LU 17.04.2002 MC 17.04.2002 IE 05.02.2001 NL 24.05.2000 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001
- (11) **0 894 365** (51) H04B 7/005 (11) **0 895 576** (51) G01B 5/30 (11) **0 896 654** (51) F16L 33/01  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) GR 25.01.2002 (84) IE 24.10.2001  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004

(11) <b>0 896 675</b> (84) DE 15.11.2002 SE 14.11.2002	(51) G01V 1/145 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 897 527</b> (84) AT 31.10.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 LU 08.05.2002 PT 31.01.2002	(51) G01F 23/72 (84) BE 31.10.2001 FI 31.10.2001 IE 08.05.2002 MC 08.05.2002 SE 31.01.2002	(11) <b>0 898 548</b> (84) CH 30.05.2001 DE 31.08.2001 FI 30.05.2001 GR 31.08.2001 SE 30.08.2001	(51) B63H 5/10 (84) LI 30.05.2001 DK 30.08.2001 GB 03.02.2002 NL 30.05.2001
(11) <b>0 896 697</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) G06F 1/18 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 897 539</b> (84) AT 16.08.2001 ES 28.02.2002 FR 16.08.2001 IE 09.04.2002 PT 16.11.2001	(51) G01N 33/48 (84) DK 16.11.2001 FI 16.08.2001 GR 17.11.2001 LU 09.04.2002 SE 16.11.2001	(11) <b>0 898 552</b> (84) DK 07.11.2002 SE 07.11.2002	(51) C04B 41/85 (84) IE 05.03.2003
(11) <b>0 896 742</b> (84) AT 12.09.2001 DE 13.12.2001 ES 26.03.2002 GB 04.03.2002 IE 04.03.2002 MC 04.03.2002 PT 12.12.2001	(51) H01M 10/40 (84) BE 12.09.2001 DK 12.12.2001 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 LU 04.03.2002 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001	(11) <b>0 897 568</b> (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 PT 25.10.2001	(51) G06F 19/00 (84) BE 25.07.2001 ES 31.01.2002 GR 26.10.2001	(11) <b>0 898 611</b> (84) AT 05.09.2001 DE 06.12.2001 ES 26.03.2002 FR 05.09.2001 IE 15.04.2002 MC 14.04.2002 PT 05.12.2001	(51) C11D 1/825 (84) BE 05.09.2001 DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 GR 07.12.2001 LU 14.04.2002 NL 05.09.2001 SE 05.12.2001
(11) <b>0 896 795</b> (84) AT 16.05.2001 LI 16.05.2001 FI 16.05.2001 PT 16.08.2001	(51) A23J 3/16 (84) CH 16.05.2001 DK 16.08.2001 GR 17.08.2001 SE 16.08.2001	(11) <b>0 897 572</b> (84) GR 17.11.2000 PT 16.11.2000	(51) G09F 19/02 (84) IE 09.03.2001	(11) <b>0 898 637</b> (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 PT 25.10.2001	(51) E21B 19/09 (84) BE 25.07.2001 ES 31.01.2002 GR 26.10.2001 SE 25.10.2001
(11) <b>0 896 979</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(51) C08K 3/04 (84) CH 31.03.2004	(11) <b>0 897 621</b> (84) AT 05.05.2002	(51) H04B 1/38 (84) SE 06.05.2002	(11) <b>0 898 643</b> (84) BE 21.03.2001 ES 27.09.2001 GR 22.06.2001 PT 21.06.2001	(51) F01N 3/28 (84) DK 21.06.2001 FI 21.03.2001 NL 21.03.2001
(11) <b>0 897 266</b> (84) AT 24.04.2001 DK 06.03.2001 FI 06.12.2000 GB 24.04.2001 IE 06.12.2000 NL 06.12.2000 SE 06.12.2000	(51) A21B 5/02 (84) BE 30.04.2001 ES 06.12.2000 FR 06.12.2000 GR 09.03.2001 LU 24.04.2001 PT 06.03.2001	(11) <b>0 897 636</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) H04N 7/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 898 816</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) H04B 3/23 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>0 897 312</b> (84) AT 05.07.2000 FI 05.07.2000 NL 05.07.2000	(51) A61N 1/30 (84) DK 05.10.2000 GR 06.10.2000 PT 06.10.2000	(11) <b>0 897 641</b> (84) AT 23.08.2000 CH 23.08.2000 DE 24.11.2000 ES 23.08.2000 FR 19.01.2001 IE 07.05.2001 NL 23.08.2000 SE 23.11.2000	(51) H04N 11/00 (84) BE 23.08.2000 LI 23.08.2000 DK 23.11.2000 FI 23.08.2000 GR 24.11.2000 LU 07.05.2001 PT 23.11.2000	(11) <b>0 898 822</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 13.05.2003 PT 29.11.2002	(51) H04L 12/24 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 13.05.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 897 346</b> (84) AT 05.05.2002 DK 19.12.2001 GB 05.05.2002 IE 19.09.2001 PT 19.12.2001	(51) B60R 1/04 (84) BE 31.05.2002 ES 26.03.2002 GR 21.12.2001 NL 19.09.2001 SE 19.12.2001	(11) <b>0 897 718</b> (84) DK 11.07.2001 FI 11.04.2001 IE 11.04.2001 PT 11.07.2001	(51) A61K 7/50 (84) ES 30.10.2001 GR 13.07.2001 NL 11.04.2001 SE 11.07.2001	(11) <b>0 898 843</b> (84) DK 06.03.2001 IE 06.12.2000 PT 06.03.2001	(51) H04Q 3/66 (84) GR 09.03.2001 LU 09.05.2001
(11) <b>0 897 404</b> (84) AT 17.10.2001 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 IE 08.05.2002 PT 17.01.2002	(51) C08G 18/28 (84) BE 17.10.2001 ES 30.04.2002 GR 18.01.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(11) <b>0 897 951</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DE 01.02.2002 ES 30.04.2002 GB 01.05.2002 IE 01.05.2002 MC 01.05.2002 PT 31.01.2002	(51) C08L 9/00 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 GR 01.02.2002 LU 01.05.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(11) <b>0 899 004</b> (84) BE 04.02.2004	(51) B01F 3/08 (84) BE 04.02.2004
(11) <b>0 897 417</b> (84) AT 05.05.2002 CH 31.05.2002 DE 02.12.2003 ES 06.05.2002 FR 31.01.2003 GR 06.12.2002 LU 05.05.2002 NL 01.12.2002 SE 06.05.2002	(51) C09K 5/04 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 DK 31.05.2002 FI 05.05.2002 GB 05.05.2002 IE 06.05.2002 MC 05.05.2002 PT 30.11.2003	(11) <b>0 897 969</b> (84) DK 14.06.2001 IE 14.03.2001	(51) C10M 173/02 (84) GR 15.06.2001	(11) <b>0 899 065</b> (84) GR 01.02.2002	(51) B62D 25/16 (84) SE 14.11.2002
(11) <b>0 897 431</b> (84) AT 04.04.2001 CH 04.04.2001 DK 12.10.2001 GR 06.07.2001 LU 08.07.2001 PT 04.07.2001	(51) D04H 1/60 (84) BE 04.04.2001 LI 04.04.2001 FI 04.04.2001 IE 09.07.2001 NL 04.04.2001 SE 04.07.2001	(11) <b>0 898 108</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004	(51) F16L 33/22 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(11) <b>0 899 185</b> (84) SE 14.11.2002	(51) B65B 25/14 (84) CH 07.03.2001 DE 08.06.2001 FR 03.08.2001 GR 08.06.2001 MC 21.09.2001 SE 07.06.2001
(11) <b>0 897 440</b> (84) AT 06.09.2000 CH 06.09.2000 DK 06.12.2000 IE 01.05.2001 SE 06.12.2000	(51) E04C 3/40 (84) BE 06.09.2000 LI 06.09.2000 GR 08.12.2000 PT 06.12.2000	(11) <b>0 898 424</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 LU 16.03.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) H04N 7/15 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 ES 30.04.2002 IE 18.03.2002 MC 16.03.2002 PT 17.01.2002	(11) <b>0 899 196</b> (84) AT 07.03.2001 LI 07.03.2001 DK 07.06.2001 GB 21.09.2001 IE 21.09.2001 NL 07.03.2001	(51) F23G 5/027 (84) ES 02.11.2000 FR 30.03.2001 GR 03.02.2001 LU 18.07.2001 SE 02.02.2001
(11) <b>0 897 440</b> (84) AT 06.09.2000 CH 06.09.2000 DK 06.12.2000 IE 01.05.2001 SE 06.12.2000	(51) E04C 3/40 (84) BE 06.09.2000 LI 06.09.2000 GR 08.12.2000 PT 06.12.2000	(11) <b>0 898 456</b> (84) GR 06.07.2001 PT 04.07.2001	(51) A47H 13/14 (84) IE 04.04.2001	(11) <b>0 899 509</b> (84) DK 02.02.2001 FI 02.11.2000 GB 02.11.2000 IE 02.11.2000 PT 02.02.2001	(51) A01N 37/00 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 897 440</b> (84) AT 06.09.2000 CH 06.09.2000 DK 06.12.2000 IE 01.05.2001 SE 06.12.2000	(51) E04C 3/40 (84) BE 06.09.2000 LI 06.09.2000 GR 08.12.2000 PT 06.12.2000	(11) <b>0 898 545</b> (84) AT 26.07.2000 LI 26.07.2000 GR 27.10.2000	(51) B63B 59/02 (84) CH 26.07.2000 ES 26.07.2000 PT 26.10.2000	(11) <b>0 900 007</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A01N 43/58 (84) ES 31.01.2002 IE 04.07.2001 SE 04.10.2001

- (11) **0 900 028** (51) A24F 13/00  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 28.08.2002 IE 02.05.2003  
LU 02.05.2003 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 900 033** (51) A46B 5/00  
(84) AT 01.08.2001 (84) DK 01.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 01.08.2001  
GR 02.11.2001 IE 01.08.2001  
PT 05.11.2001 SE 01.11.2001
- (11) **0 900 066** (51) A61F 5/01  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **0 900 068** (51) A61F 9/007  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 900 135** (51) B29C 45/72  
(84) ES 29.11.2000 (84) GB 06.03.2001  
GR 02.03.2001 NL 29.11.2000  
PT 28.02.2001 SE 28.02.2001
- (11) **0 900 144** (51) B41J 25/316  
(84) AT 14.03.2001 (84) CH 30.11.2001  
LI 30.11.2001 DK 14.06.2001  
FI 14.03.2001 GR 15.06.2001  
IE 14.03.2001 LU 04.11.2001  
MC 04.11.2001 PT 15.06.2001
- (11) **0 900 185** (51) C07C 33/38  
(84) AT 14.03.2001 (84) BE 14.03.2001  
CH 14.03.2001 LI 14.03.2001  
DE 16.06.2001 DK 14.06.2001  
ES 27.09.2001 FR 14.03.2001  
GB 14.06.2001 GR 15.06.2001  
NL 14.03.2001
- (11) **0 900 260** (51) C11D 1/645  
(84) AT 31.10.2001 (84) GR 01.02.2002  
IE 25.04.2002 LU 25.04.2002  
MC 25.04.2002 PT 31.01.2002
- (11) **0 900 262** (51) C11D 3/37  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
DK 14.11.2002 FI 14.08.2002  
GR 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 900 314** (51) E06B 9/60  
(84) AT 29.11.2000 (84) BE 29.11.2000  
DK 28.02.2001 ES 29.11.2000  
FI 29.11.2000 FR 27.04.2001  
GR 02.03.2001 IE 21.05.2001  
LU 20.05.2001 NL 29.11.2000  
PT 28.02.2001 SE 28.02.2001
- (11) **0 900 315** (51) E06B 9/90  
(84) AT 29.11.2000 (84) BE 29.11.2000  
DK 28.02.2001 ES 29.11.2000  
FI 29.11.2000 FR 27.04.2001  
GR 02.03.2001 IE 21.05.2001  
LU 20.05.2001 NL 29.11.2000  
PT 28.02.2001 SE 28.02.2001
- (11) **0 900 317** (51) E21B 17/00  
(84) AT 21.02.2001 (84) BE 21.02.2001  
CH 21.02.2001 LI 21.02.2001  
DK 21.05.2001 ES 21.02.2001  
FI 21.02.2001 GR 25.05.2001  
IE 16.04.2001 LU 14.04.2001  
NL 21.02.2001 PT 21.05.2001  
SE 21.02.2001
- (11) **0 900 354** (51) F42C 11/06  
(84) DK 15.02.2001 (84) FI 15.11.2000  
GR 16.02.2001 IE 15.11.2000  
LU 21.05.2001 NL 15.11.2000
- (11) **0 900 382** (51) G01N 33/58  
(84) DK 07.11.2002 (84) GR 07.08.2002  
NL 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 900 394** (51) G02B 1/04  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 900 398** (51) G02B 6/16  
(84) BE 18.02.2004 (84) ES 29.05.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **0 900 408** (51) G03B 21/62  
(84) AT 10.05.2000 (84) BE 10.05.2000  
CH 10.05.2000 LI 10.05.2000  
DK 10.08.2000 ES 10.05.2000  
FI 10.05.2000 FR 06.10.2000  
GR 11.08.2000 NL 10.05.2000  
PT 10.08.2000 SE 10.08.2000
- (11) **0 900 414** (51) G05B 19/042  
(84) AT 19.09.2001 (84) CH 30.04.2002  
LI 30.04.2002 DK 05.12.2001  
ES 26.03.2002 FI 05.09.2001  
GR 07.12.2001 IE 05.09.2001  
LU 15.04.2002 NL 05.09.2001  
PT 05.12.2001 SE 05.12.2001
- (11) **0 900 420** (51) G06F 11/14  
(84) AT 18.07.2001 (84) BE 18.07.2001  
DK 18.10.2001 ES 31.01.2002  
GR 19.10.2001 IE 27.11.2001  
LU 27.11.2001 MC 27.11.2001  
PT 18.10.2001
- (11) **0 900 424** (51) G06F 17/60  
(84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001  
CH 24.10.2001 LI 24.10.2001  
DK 24.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 24.10.2001 GR 25.01.2002  
IE 19.03.2002 LU 19.03.2002  
MC 19.03.2002 NL 24.10.2001  
PT 24.01.2002 SE 24.01.2002
- (11) **0 900 431** (51) G07D 5/02  
(84) DK 13.12.2000 (84) FI 13.09.2000  
GR 15.12.2000 LU 17.05.2001  
NL 13.09.2000 PT 13.12.2000  
SE 13.12.2000
- (11) **0 900 461** (51) H02G 1/12  
(84) AT 29.01.2003 (84) BE 31.01.2003  
CH 31.01.2003 LI 31.01.2003  
DK 14.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 14.08.2002 IE 14.08.2002  
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 900 970** (51) F16P 3/08  
(84) AT 07.03.2001 (84) DK 07.06.2001  
ES 07.03.2001 FI 07.03.2001  
GR 08.06.2001 IE 07.03.2001  
MC 02.09.2001 NL 07.03.2001  
PT 07.06.2001 SE 07.06.2001
- (11) **0 901 175** (51) H01L 51/20  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
CY 30.09.2002 DK 07.11.2002  
ES 28.02.2003 FR 07.08.2002  
GB 07.11.2002 GR 07.08.2002  
IE 04.09.2002 LU 04.09.2002  
NL 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 901 334** (51) A47J 47/00  
(84) DK 27.09.2001 (84) ES 20.12.2001  
FI 27.06.2001 GR 28.09.2001  
LU 21.03.2002 MC 21.03.2002  
PT 27.09.2001
- (11) **0 901 354** (51) A61F 2/16  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004
- (11) **0 901 392** (51) A61M 25/01  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 901 429** (51) B60R 1/06  
(84) GB 01.08.2001 (84) GR 02.11.2001  
NL 01.08.2001 PT 05.11.2001
- (11) **0 901 439** (51) B60T 13/14  
(84) AT 28.05.2002 (84) BE 31.05.2002  
CH 31.05.2002 LI 31.05.2002  
DK 24.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 24.10.2001 GB 24.10.2001  
GR 25.01.2002 IE 24.10.2001  
LU 28.05.2002 MC 28.05.2002  
NL 24.10.2001 PT 24.01.2002  
SE 24.01.2002
- (11) **0 901 445** (51) B62D 65/00  
(84) AT 28.03.2001 (84) CH 30.06.2001  
LI 30.06.2001 DK 28.06.2001  
FI 28.03.2001 GR 29.06.2001  
IE 28.03.2001 NL 28.03.2001  
PT 28.06.2001 SE 28.06.2001
- (11) **0 901 446** (51) B62J 1/00  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002  
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002  
DK 21.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 21.08.2002 PT 05.12.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **0 901 456** (51) C07C 67/317  
(84) DK 27.03.2001 (84) GR 30.03.2001  
LU 30.04.2001
- (11) **0 901 501** (51) C07H 21/00  
(84) FI 17.10.2001 (84) GR 18.01.2002  
LU 02.05.2002 MC 02.05.2002  
PT 17.01.2002
- (11) **0 901 510** (51) C10M 129/02  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
ES 28.02.2003 NL 14.08.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 901 517** (51) C11D 3/39  
(84) AT 09.08.2000 (84) BE 09.08.2000  
DK 09.11.2000 FI 09.08.2000  
GR 10.11.2000 IE 07.05.2001  
LU 05.05.2001 PT 09.11.2000
- (11) **0 901 533** (51) D06M 13/388  
(84) BE 28.02.2001 (84) DK 13.12.2000  
GR 15.12.2000 PT 13.12.2000
- (11) **0 901 590** (51) F16K 11/078  
(84) DK 10.08.2000 (84) FI 10.05.2000  
GB 10.05.2000 GR 11.08.2000  
NL 10.05.2000 PT 10.08.2000  
SE 10.08.2000
- (11) **0 901 694** (51) H01R 12/08  
(84) AT 08.08.2001 (84) BE 08.08.2001  
DK 08.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 08.08.2001 GR 09.11.2001  
NL 08.08.2001 PT 08.11.2001  
SE 08.11.2001
- (11) **0 901 702** (51) H02K 3/40  
(84) BE 18.02.2004 (84) CH 18.02.2004  
LI 18.02.2004 ES 29.05.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004
- (11) **0 901 704** (51) H02K 3/40  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004  
GR 18.05.2004

(11) <b>0 901 736</b> (84) FI 22.08.2001	(51) H04N 7/173 (84) GR 23.11.2001	(11) <b>0 902 734</b> (84) AT 07.05.2002 CH 31.05.2002 DK 04.01.2002 FI 07.05.2002 GR 05.01.2002 LU 07.05.2002 NL 01.12.2002 SE 08.05.2002	(51) B22D 11/128 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 ES 30.04.2002 FR 27.11.2003 IE 04.10.2001 MC 07.05.2002 PT 04.01.2002	(11) <b>0 903 694</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) G06T 15/00 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>0 901 867</b> (84) AT 03.01.2001 GR 06.04.2001 PT 03.04.2001	(51) B23K 10/00 (84) DK 03.04.2001 IE 03.01.2001	(11) <b>0 902 735</b> (84) BE 31.05.2001 ES 06.09.2000 GR 08.12.2000 LU 09.05.2001 PT 06.12.2000	(51) B22D 11/128 (84) DK 06.12.2000 FI 06.09.2000 IE 19.04.2001 NL 06.09.2000 SE 06.12.2000	(11) <b>0 903 992</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 12.04.2003 PT 29.11.2002	(51) A47F 11/10 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 14.04.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 901 953</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B62B 7/14 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>0 902 741</b> (84) AT 27.09.2000 DK 27.12.2000 GR 29.12.2000 PT 27.12.2000	(51) B41J 2/125 (84) BE 27.09.2000 FI 27.09.2000 LU 22.05.2001	(11) <b>0 904 011</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A61B 5/026 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) <b>0 902 199</b> (84) AT 15.05.2002 CH 30.09.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 GB 15.05.2002 IE 15.05.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) F16B 47/00 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 GR 16.08.2002 LU 09.09.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 902 769</b> (84) ES 15.03.2000 SE 23.05.2002	(51) C04B 24/26 (84) FI 22.05.2002	(11) <b>0 904 038</b> (84) AT 10.10.2001 CH 10.10.2001 FI 10.10.2001 LU 22.05.2002 PT 10.01.2002	(51) A61F 13/02 (84) BE 10.10.2001 LI 10.10.2001 GR 11.01.2002 MC 22.05.2002
(11) <b>0 902 451</b> (84) AT 31.10.2001 FI 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) H01H 23/00 (84) DK 31.01.2002 GR 01.02.2002	(11) <b>0 902 780</b> (84) FI 31.10.2001 LU 08.04.2002 PT 31.01.2002	(51) C07C 217/08 (84) GR 01.02.2002 MC 08.04.2002	(11) <b>0 904 046</b> (84) AT 09.05.2001 CH 09.05.2001 DK 09.08.2001 GR 10.08.2001 PT 09.08.2001	(51) A61K 7/075 (84) BE 09.05.2001 LI 09.05.2001 FI 09.05.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001
(11) <b>0 902 631</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A45D 33/22 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 902 813</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C08L 101/06 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 904 057</b> (84) DK 20.09.2001 FI 20.06.2001 IE 19.03.2002 MC 19.03.2002 SE 20.09.2001	(51) A61K 9/127 (84) ES 20.12.2001 GR 21.09.2001 LU 19.03.2002 PT 20.09.2001
(11) <b>0 902 641</b> (84) AT 14.08.2002 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A61B 3/16 (84) DK 14.11.2002 PT 29.11.2002	(11) <b>0 902 815</b> (84) ES 28.02.2003	(51) C09D 123/02 (84) SE 07.11.2002	(11) <b>0 904 079</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61K 31/47 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>0 902 666</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>0 902 844</b> (84) AT 13.09.2000 LI 13.09.2000 LU 21.02.2001	(51) C23C 22/83 (84) CH 13.09.2000 GR 15.12.2000	(11) <b>0 904 128</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A61N 1/30 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) <b>0 902 670</b> (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004	(51) A61F 9/00 (84) BE 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>0 902 869</b> (84) AT 13.09.2000 CH 13.09.2000 DK 13.12.2000 FI 13.09.2000 LU 22.05.2001 SE 13.12.2000	(51) F24H 1/48 (84) BE 13.09.2000 LI 13.09.2000 ES 13.09.2000 GR 15.12.2000 PT 13.12.2000	(11) <b>0 904 170</b> (84) DK 22.02.2001 GR 23.02.2001 PT 22.02.2001	(51) B22D 11/04 (84) FI 22.11.2000 IE 22.11.2000
(11) <b>0 902 672</b> (84) AT 10.10.2001 CH 10.10.2001 FI 10.10.2001 LU 23.05.2002 PT 10.01.2002	(51) A61F 13/02 (84) BE 10.10.2001 LI 10.10.2001 GR 11.01.2002 MC 23.05.2002	(11) <b>0 902 874</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) G01B 11/06 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004	(11) <b>0 904 188</b> (84) AT 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) B29C 47/88 (84) DK 14.11.2002 IE 17.04.2003 SE 14.11.2002
(11) <b>0 902 673</b> (84) AT 08.08.2001 DK 30.04.2002 FI 08.08.2001 GR 09.11.2001 NL 08.08.2001 SE 19.04.2002	(51) A61F 13/06 (84) BE 08.08.2001 ES 19.04.2002 GB 18.04.2002 IE 18.04.2002 PT 08.11.2001	(11) <b>0 902 997</b> (84) AT 12.09.2001 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 LU 02.06.2002 SE 12.12.2001	(51) H02G 15/007 (84) DK 12.12.2001 GB 12.09.2001 IE 12.09.2001 NL 12.09.2001	(11) <b>0 904 236</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 LU 08.04.2002 PT 17.01.2002	(51) B65D 5/72 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 FI 17.10.2001 IE 08.04.2002 NL 17.10.2001
(11) <b>0 902 679</b> (84) AT 01.08.2001 DK 01.11.2001 GR 02.11.2001 LU 19.02.2002 PT 05.11.2001	(51) A61K 7/50 (84) BE 01.08.2001 FI 01.08.2001 IE 19.02.2002 NL 01.08.2001 SE 01.11.2001	(11) <b>0 903 028</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) H04L 12/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 904 257</b> (84) AT 09.08.2000 DK 09.11.2000 FI 09.08.2000 GR 10.11.2000 SE 09.11.2000	(51) C05C 5/04 (84) DE 10.11.2000 ES 09.08.2000 FR 05.01.2001 NL 09.08.2000
(11) <b>0 902 711</b> (84) AT 13.09.2000 CH 13.09.2000 DK 13.12.2000 FI 13.09.2000 LU 12.05.2001 SE 13.05.2001	(51) A62C 2/18 (84) BE 13.09.2000 LI 13.09.2000 ES 13.09.2000 GR 15.12.2000 PT 13.12.2000	(11) <b>0 903 172</b> (84) DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) B01D 53/22 (84) ES 28.02.2003 GR 14.08.2002	(11) <b>0 904 343</b> (84) BE 11.02.2004	(51) C11D 3/48 (84) BE 11.02.2004
(11) <b>0 902 716</b> (84) AT 15.11.2000 LI 15.11.2000 ES 15.11.2000 GR 16.02.2001 PT 15.02.2001	(51) B01D 15/08 (84) CH 15.11.2000 DK 15.02.2001 FI 15.11.2000 IE 05.03.2001 SE 15.02.2001	(11) <b>0 903 185</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B09B 3/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 904 344</b> (84) BE 28.01.2004	(51) C11D 3/48 (84) BE 28.01.2004
		(11) <b>0 903 435</b> (84) BE 25.02.2004	(51) D06N 7/00 (84) SE 25.05.2004		



- (11) **0 904 431** (51) D01D 5/06 (11) **0 906 075** (51) A61K 6/00 (11) **0 906 342** (51) C08F 4/10  
(84) AT 29.11.2000 (84) BE 29.11.2000 (84) AT 13.09.2000 (84) DK 13.12.2000 (84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 29.11.2000 (84) LI 29.11.2000 (84) ES 13.09.2000 (84) FI 13.09.2000 (84) DK 17.01.2002 (84) ES 30.04.2002  
DK 28.02.2001 (84) GR 29.11.2000 (84) GR 15.12.2000 (84) IE 19.04.2001 (84) FI 17.10.2001 (84) GR 18.01.2002  
FR 27.04.2001 (84) GR 02.03.2001 (84) LU 28.05.2001 (84) NL 13.09.2000 (84) IE 12.06.2002 (84) LU 12.06.2002  
PT 28.02.2001 (84) SE 28.02.2001 (84) PT 13.12.2000 (84) SE 13.12.2000 (84) NL 17.10.2001 (84) PT 17.01.2002  
SE 17.01.2002
- (11) **0 904 434** (51) D01F 6/60 (11) **0 906 109** (51) A61K 31/70 (11) **0 906 360** (51) C08J 3/20  
(84) AT 20.09.2000 (84) CH 20.09.2000 (84) DK 27.09.2001 (84) FI 27.06.2001 (84) BE 21.08.2002 (84) CH 21.08.2002  
LI 20.09.2000 (84) GR 22.12.2000 (84) GR 28.09.2001 (84) LU 06.02.2002 (84) LI 21.08.2002 (84) DK 21.11.2002  
IE 06.06.2001 (84) LU 06.06.2001 (84) PT 27.09.2001 (84) GR 21.08.2002 (84) GR 21.08.2002 (84) PT 05.12.2002  
PT 20.12.2000 (84) SE 20.12.2000
- (11) **0 904 456** (51) D21H 27/40 (11) **0 906 153** (51) B01J 37/20 (11) **0 906 390** (51) C11D 1/83  
(84) AT 18.07.2001 (84) DK 18.10.2001 (84) AT 13.09.2000 (84) ES 13.09.2000 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
FI 18.07.2001 (84) GR 19.10.2001 (84) FI 13.09.2000 (84) GR 15.12.2000 (84) CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004  
IE 08.05.2002 (84) LU 08.05.2002 (84) AT 22.08.2001 (84) ES 28.02.2002 (84) SE 11.05.2004 (84) GR 11.05.2004  
PT 18.10.2001
- (11) **0 904 511** (51) F23K 5/04 (11) **0 906 154** (51) B01J 37/20 (11) **0 906 407** (51) C11D 7/32  
(84) AT 18.07.2001 (84) BE 18.07.2001 (84) AT 22.08.2001 (84) ES 28.02.2002 (84) AT 20.06.2002 (84) BE 30.06.2002  
DK 18.10.2001 (84) FI 18.07.2001 (84) FI 22.08.2001 (84) GR 23.11.2001 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002  
GR 19.10.2001 (84) NL 18.07.2001 (84) GR 28.08.2002 (84) LU 12.06.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) FI 05.09.2001  
PT 18.10.2001 (84) SE 20.12.2000 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 11.12.2002 (84) GR 07.12.2001 (84) IE 05.09.2001  
MC 20.06.2002  
PT 05.12.2001
- (11) **0 904 521** (51) F41G 3/26 (11) **0 906 174** (51) B24B 41/00 (11) **0 906 453** (51) C22C 38/18  
(84) AT 12.09.2001 (84) DE 13.12.2001 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) AT 22.11.2001 (84) ES 28.02.2002  
ES 26.03.2002 (84) GB 12.09.2001 (84) DK 28.11.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) FI 22.08.2001 (84) FR 18.01.2002  
GR 14.12.2001 (84) IE 12.09.2001 (84) NL 28.08.2002 (84) GR 28.08.2002 (84) GR 18.01.2002 (84) GR 23.11.2001  
PT 12.12.2001 (84) MC 12.06.2002 (84) PT 17.01.2002 (84) IE 22.08.2001 (84) NL 22.08.2001  
SE 21.11.2002
- (11) **0 904 548** (51) G01R 31/28 (11) **0 906 178** (51) B29C 41/00 (11) **0 906 486** (51) E06B 9/56  
(84) ES 28.02.2003 (84) GB 21.08.2002 (84) BE 17.10.2001 (84) CH 17.10.2001 (84) FI 28.03.2001 (84) GR 29.06.2001  
SE 21.11.2002 (84) GB 21.08.2002 (84) LI 17.10.2001 (84) ES 30.04.2002 (84) DK 22.11.2001 (84) ES 28.02.2002  
FR 18.01.2002 (84) GR 23.11.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) SE 22.11.2001
- (11) **0 904 590** (51) G11C 27/02 (11) **0 906 224** (51) B65D 5/72 (11) **0 906 532** (51) F16L 5/02  
(84) DE 29.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) BE 30.04.2002 (84) DK 17.01.2002 (84) FI 28.03.2001 (84) GR 29.06.2001  
NL 28.08.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) FI 17.10.2001 (84) IE 18.06.2001 (84) SE 28.06.2001
- (11) **0 904 634** (51) H03H 7/40 (11) **0 906 233** (51) B65G 47/26 (11) **0 906 535** (51) F16L 37/26  
(84) AT 04.10.2001 (84) BE 30.06.2002 (84) AT 05.07.2000 (84) BE 05.07.2000 (84) AT 31.01.2001 (84) BE 30.06.2001  
CH 04.10.2001 (84) LI 04.10.2001 (84) CH 05.07.2000 (84) LI 05.07.2000 (84) CH 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002  
DK 04.01.2002 (84) GR 05.01.2002 (84) DK 05.10.2000 (84) FI 05.07.2000 (84) CH 14.11.2002 (84) GR 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002  
FI 04.10.2001 (84) LU 11.06.2002 (84) GR 06.10.2000 (84) FI 05.07.2000 (84) NL 14.08.2002 (84) SE 14.11.2002 (84) PT 29.11.2002  
IE 11.06.2002 (84) PT 04.01.2002 (84) SE 05.10.2000 (84) PT 06.10.2000 (84) SE 31.01.2001 (84) SE 31.01.2001  
MC 11.06.2002 (84) SE 04.01.2002
- (11) **0 904 655** (51) H04N 5/217 (11) **0 906 234** (51) B65G 51/04 (11) **0 906 540** (51) F16M 1/00  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 28.03.2001 (84) BE 28.03.2001 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) DE 29.06.2001 (84) DK 28.06.2001 (84) ES 09.05.2004 (84) SE 09.05.2004  
ES 29.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) FR 24.08.2001 (84) GR 29.06.2001 (84) SE 31.01.2001 (84) SE 31.01.2001  
SE 18.05.2004
- (11) **0 905 142** (51) C07K 14/47 (11) **0 906 263** (51) C07C 51/41 (11) **0 906 541** (51) H01M 6/16  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 29.08.2001 (84) BE 29.08.2001 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002 (84) DK 29.11.2001 (84) ES 28.02.2002 (84) CH 10.03.2004 (84) LI 10.03.2004  
CY 30.09.2002 (84) GR 14.11.2002 (84) FI 29.08.2001 (84) FR 25.01.2002 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004  
ES 28.02.2003 (84) LU 24.09.2002 (84) GR 30.11.2001 (84) NL 29.08.2001 (84) NL 14.08.2002 (84) SE 14.11.2002 (84) SE 10.06.2004
- (11) **0 905 612** (51) G06F 9/30 (11) **0 906 275** (51) C07C 323/59 (11) **0 906 641** (51) H04N 7/169  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002 (84) AT 27.06.2001 (84) BE 27.06.2001 (84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
CH 21.08.2002 (84) LI 21.08.2002 (84) DK 27.09.2001 (84) FI 27.06.2001 (84) DE 13.12.2001 (84) DK 12.12.2001  
ES 28.02.2003 (84) NL 21.08.2002 (84) NL 27.06.2001 (84) PT 27.09.2001 (84) ES 26.03.2002 (84) FI 12.09.2001  
SE 21.11.2002
- (11) **0 906 031** (51) A23K 1/10 (11) **0 906 297** (51) C07D 285/24 (11) **0 906 697** (51) H04N 7/169  
(84) AT 29.08.2001 (84) BE 29.08.2001 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
FI 29.08.2001 (84) FR 25.01.2002 (84) CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004 (84) DE 13.12.2001 (84) DK 12.12.2001  
GR 30.11.2001 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) PT 12.12.2001 (84) NL 12.09.2001  
SE 12.12.2001
- (11) **0 906 069** (51) A61L 27/00 (11) **0 906 313** (51) C07D 477/14 (11) **0 906 812** (51) B25F 3/00  
(84) BE 04.02.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 01.02.2002 (84) GR 01.02.2002  
FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) CH 31.12.2001 (84) LI 31.12.2001  
SE 04.05.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) DK 31.01.2002 (84) FR 31.10.2001  
GR 01.02.2002  
SE 29.12.2001
- (11) **0 906 073** (51) A61F 9/00 (11) **0 906 333** (51) C07K 1/04 (11) **0 906 877** (51) B65F 5/00  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 25.07.2001 (84) BE 25.07.2001 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) GR 26.10.2001 (84) LU 24.04.2002 (84) CH 02.01.2004 (84) LI 02.01.2004  
FI 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) MC 24.04.2002 (84) PT 25.10.2001 (84) ES 13.04.2004 (84) GR 02.04.2004  
SE 18.05.2004

(11) <b>0 906 889</b> (84) AT 21.03.2001 ES 27.09.2001 GR 22.06.2001 MC 01.10.2001 PT 21.06.2001	(51) B67C 3/26 (84) DE 22.06.2001 GB 21.03.2001 IE 21.03.2001 NL 21.03.2001 SE 21.06.2001	(11) <b>0 907 512</b> (84) AT 07.11.2001 CH 07.11.2001 DK 07.02.2002 FI 07.11.2001 GR 07.11.2001 LU 30.05.2002 NL 07.11.2001 SE 31.05.2002	(51) B41F 5/06 (84) BE 07.11.2001 LI 07.11.2001 ES 31.05.2002 GB 30.05.2002 IE 30.05.2002 MC 30.05.2002 PT 07.02.2002	(11) <b>0 907 674</b> (84) CH 30.08.2000 DK 30.11.2000 GR 01.12.2000 PT 30.11.2000	(51) C08J 3/26 (84) LI 30.08.2000 FI 30.08.2000 NL 30.08.2000
(11) <b>0 906 923</b> (84) AT 29.08.2001 FI 29.08.2001 IE 29.10.2001 PT 29.11.2001	(51) C08F 210/16 (84) DK 29.11.2001 GR 30.11.2001 NL 01.05.2002 SE 29.11.2001	(11) <b>0 907 547</b> (84) GR 01.12.2000	(51) B62J 7/06	(11) <b>0 907 776</b> (84) BE 30.06.2002 FI 17.10.2001 GR 18.01.2002 LU 10.06.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) D04B 1/24 (84) DK 17.01.2002 GB 17.10.2001 IE 17.10.2001 MC 10.06.2002 PT 17.01.2002
(11) <b>0 906 946</b> (84) BE 18.02.2004	(51) C09K 7/06 (84) ES 29.05.2004	(11) <b>0 907 559</b> (84) AT 22.11.2000 CH 22.11.2000 DK 22.02.2001 GR 23.02.2001 NL 22.11.2000 SE 22.02.2001	(51) B65B 3/16 (84) BE 22.11.2000 LI 22.11.2000 FI 22.11.2000 IE 11.06.2001 PT 22.02.2001	(11) <b>0 907 800</b> (84) DK 11.07.2001 GR 13.07.2001 LU 25.06.2001 PT 11.07.2001	(51) E01B 27/00 (84) FI 11.04.2001 IE 11.04.2001 NL 11.04.2001 SE 11.07.2001
(11) <b>0 906 960</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004	(51) C21C 7/06 (84) BE 25.02.2004	(11) <b>0 907 567</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B65D 8/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 907 833</b> (84) AT 14.03.2001 CH 14.03.2001 DK 14.06.2001 FI 14.03.2001 IE 08.11.2001 MC 08.11.2001 SE 14.06.2001	(51) F15B 19/00 (84) BE 14.03.2001 LI 14.03.2001 ES 09.11.2001 GR 15.06.2001 LU 08.11.2001 PT 15.06.2001
(11) <b>0 907 136</b> (84) DK 26.12.2001 MC 30.11.2001 PT 26.12.2001	(51) G06F 19/00 (84) GR 28.12.2001 NL 26.09.2001	(11) <b>0 907 590</b> (84) AT 21.05.2001 DK 28.02.2001 FI 29.11.2000 GR 02.03.2001 LU 21.05.2001 PT 28.02.2001	(51) B65G 15/00 (84) BE 31.05.2001 ES 29.11.2000 GB 29.11.2000 IE 29.11.2000 NL 29.11.2000 SE 28.02.2001	(11) <b>0 907 842</b> (84) AT 24.06.2001 FI 23.05.2001	(51) F16F 9/02 (84) ES 30.11.2001 GR 24.08.2001
(11) <b>0 907 321</b> (84) DK 11.10.2001 FR 21.12.2001 IE 11.07.2001 SE 11.10.2001	(51) A21B 5/02 (84) FI 11.07.2001 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(11) <b>0 907 592</b> (84) AT 26.07.2000 CH 26.07.2000 DK 26.10.2000 FI 26.07.2000 GR 27.10.2000 PT 26.10.2000	(51) B65G 23/44 (84) BE 26.07.2000 LI 26.07.2000 ES 26.07.2000 FR 22.12.2000 NL 26.07.2000	(11) <b>0 907 891</b> (84) AT 30.06.2002 BE 30.04.2002 GR 11.01.2002 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(51) G06F 11/16 (84) DK 10.01.2002 GB 10.10.2001 IE 10.10.2001 PT 10.01.2002
(11) <b>0 907 323</b> (84) DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) A21D 8/08 (84) ES 28.02.2003 IE 21.08.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 907 595</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) B65G 47/84 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 907 974</b> (84) AT 17.10.2001 FI 17.10.2001 IE 10.04.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) H01M 2/34 (84) DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 LU 10.04.2002 PT 17.01.2002
(11) <b>0 907 351</b> (84) AT 20.02.2002 DK 09.08.2001 GR 10.08.2001 LU 20.02.2002 SE 09.08.2001	(51) A61K 7/48 (84) BE 28.02.2002 FI 09.05.2001 IE 09.05.2001 PT 09.08.2001	(11) <b>0 907 595</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) C01B 33/193 (84) DK 21.11.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(11) <b>0 907 981</b> (84) AT 08.11.2000 LI 08.11.2000 ES 08.11.2000 GR 09.02.2001 LU 20.05.2001 PT 08.02.2001	(51) H01M 12/08 (84) CH 08.11.2000 DK 08.02.2001 FI 08.11.2000 IE 21.05.2001 NL 08.11.2000 SE 08.02.2001
(11) <b>0 907 408</b> (84) AT 04.07.2001 DK 04.10.2001 FI 04.07.2001 PT 04.10.2001	(51) B01F 7/00 (84) BE 04.07.2001 ES 31.01.2002 GR 05.10.2001 SE 04.10.2001	(11) <b>0 907 612</b> (84) AT 21.08.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) C04B 38/02 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 DK 31.05.2002 LU 12.05.2002	(11) <b>0 908 003</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) H03F 1/30 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004
(11) <b>0 907 418</b> (84) BE 04.07.2001 ES 31.01.2002 GR 05.10.2001 PT 04.10.2001	(51) B03D 1/14 (84) DK 04.10.2001 FI 04.07.2001 NL 04.07.2001 SE 04.10.2001	(11) <b>0 907 620</b> (84) AT 12.05.2002 CH 31.05.2002 DE 18.05.2002 GB 12.05.2002 SE 13.05.2002	(51) C04B 38/06 (84) FI 11.04.2001 LU 30.05.2001	(11) <b>0 908 018</b> (84) GR 01.02.2002	(51) H04B 1/12 (84) PT 31.01.2002
(11) <b>0 907 419</b> (84) BE 24.01.2001 ES 24.01.2001 GR 27.04.2001 LU 16.04.2001 PT 24.04.2001	(51) B03D 1/14 (84) DK 24.04.2001 FI 24.01.2001 IE 16.04.2001 NL 24.01.2001 SE 24.01.2001	(11) <b>0 907 621</b> (84) BE 31.05.2001 GR 13.07.2001	(51) C04B 41/49 (84) GR 01.12.2000	(11) <b>0 908 052</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) H04N 7/173 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) <b>0 907 430</b> (84) DK 25.10.2001 GR 26.10.2001 NL 25.07.2001	(51) B21C 47/30 (84) FI 25.07.2001 IE 25.07.2001 PT 25.10.2001	(11) <b>0 907 622</b> (84) FI 30.08.2000 PT 30.11.2000	(51) C07C 31/18 (84) DK 05.12.2001 NL 05.09.2001 SE 05.12.2001	(11) <b>0 908 073</b> (84) CH 14.01.2004 BE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) H04Q 11/04 (84) LI 14.01.2004 ES 25.04.2004
(11) <b>0 907 432</b> (84) AT 13.06.2001 FI 13.06.2001 IE 13.06.2001 PT 17.09.2001	(51) B21D 5/14 (84) DK 13.09.2001 GR 14.09.2001 NL 13.06.2001	(11) <b>0 907 627</b> (84) BE 05.09.2001 GR 07.12.2001 PT 05.12.2001	(51) C07J 75/00 (84) DK 12.12.2001 GR 14.12.2001 MC 14.03.2002	(11) <b>0 908 101</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 LU 09.02.2002 PT 17.01.2002	(51) A21D 13/00 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 FI 17.10.2001 IE 11.02.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002
(11) <b>0 907 441</b> (84) DK 25.10.2001 GR 26.10.2001 PT 25.10.2001	(51) B22D 11/128 (84) FI 25.07.2001 IE 25.07.2001 SE 25.10.2001	(11) <b>0 907 657</b> (84) AT 12.09.2001 FI 12.09.2001 LU 14.03.2002 PT 12.12.2001	(51) C08F 290/02 (84) CH 19.09.2001 FI 19.09.2001 LU 19.06.2002 NL 19.09.2001		
(11) <b>0 907 473</b> (84) SE 28.11.2002	(51) B27D 3/00	(11) <b>0 907 668</b> (84) CH 19.09.2001 DK 19.12.2001 GR 21.12.2001 MC 19.06.2002 PT 19.12.2001			
(11) <b>0 907 478</b> (84) DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 IE 04.10.2001 MC 26.05.2002 SE 04.01.2002	(51) B29C 44/34 (84) ES 30.04.2002 GR 05.01.2002 LU 26.05.2002 PT 04.01.2002				

- (11) **0 908 214** (51) B01D 29/44 (11) **0 909 161** (51) A61K 7/48 (11) **0 909 508** (51) H04N 7/00  
(84) AT 16.05.2001 (84) BE 16.05.2001 (84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 16.05.2001 LI 16.05.2001 CH 15.05.2002 LI 15.05.2002 CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
DE 17.08.2001 DK 16.08.2001 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 ES 02.05.2004 FI 21.01.2004  
FR 21.12.2001 GR 16.08.2002 GR 16.08.2002 IE 02.07.2002 LU 02.07.2002 PT 16.08.2002 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004  
IE 08.10.2001 LU 06.10.2001 SE 15.08.2002  
NL 16.05.2001 PT 16.08.2002  
SE 16.08.2001
- (11) **0 908 243** (51) B21B 1/46 (11) **0 909 177** (51) A61K 38/04 (11) **0 909 622** (51) B28B 13/02  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
LI 31.10.2003 CY 07.10.2003 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
DK 05.06.2003 ES 30.09.2003 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
FI 05.03.2003 GB 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003 GR 25.05.2004  
GR 05.03.2003 IE 05.03.2003  
LU 07.10.2003 NL 05.03.2003  
PT 05.06.2003 SE 05.06.2003
- (11) **0 908 244** (51) B21B 1/46 (11) **0 909 193** (51) A61M 5/168 (11) **0 909 664** (51) B60B 29/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) AT 08.08.2001 (84) BE 08.08.2001 (84) AT 06.08.2003 (84) BE 31.10.2003  
LI 31.10.2003 CY 07.10.2003 DE 09.11.2001 DK 08.11.2001 CH 31.10.2003 LI 31.10.2003  
DK 02.08.2003 ES 13.08.2003 FR 04.01.2002 GR 09.11.2001 CY 13.10.2003 DK 06.11.2003  
FI 02.05.2003 GB 02.05.2003 NL 08.08.2001 PT 08.11.2001 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003  
GR 02.08.2003 LU 07.10.2003 NL 06.08.2003 IE 06.08.2003 LU 13.10.2003  
NL 02.05.2003 PT 04.08.2003 SE 08.11.2001 NL 06.08.2003 PT 06.01.2004  
SE 02.08.2003
- (11) **0 908 388** (51) B65B 59/00 (11) **0 909 210** (51) B01D 65/10 (11) **0 909 715** (51) B65D 41/34  
(84) AT 02.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 20.12.2000 (84) FI 20.12.2000 (84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
DK 18.10.2001 FI 18.07.2001 GR 23.03.2001 IE 20.12.2000 CY 30.09.2002 DK 07.11.2002  
GR 19.10.2001 IE 18.07.2001 LU 28.05.2001 PT 20.03.2001 GB 07.11.2002 GR 07.08.2002  
NL 18.07.2001 PT 18.10.2001 SE 20.12.2000 NL 06.09.2002 LU 15.09.2002  
IE 16.09.2002 PT 22.11.2002  
NL 02.05.2003 PT 04.08.2003
- (11) **0 908 433** (51) C05G 3/00 (11) **0 909 247** (51) B65D 35/22 (11) **0 909 748** (51) C04B 41/85  
(84) AT 12.09.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001 (84) AT 09.10.2002 (84) BE 31.10.2002  
DK 12.12.2001 FI 18.07.2001 GR 07.12.2001 FI 05.09.2001 IE 21.05.2002 CH 31.10.2002 LI 31.10.2002  
GR 14.12.2001 PT 12.12.2001 NL 05.09.2001 PT 05.12.2001 DK 21.11.2002 IE 21.08.2002  
NL 21.08.2002
- (11) **0 908 465** (51) C07H 3/06 (11) **0 909 262** (51) C03B 5/00 (11) **0 909 752** (51) C07C 69/54  
(84) DK 18.10.2001 (84) GR 19.10.2001 (84) AT 25.04.2001 (84) BE 25.04.2001 (84) AT 05.09.2001 (84) DK 05.12.2001  
PT 18.10.2001 SE 18.10.2001 CH 31.05.2003 LI 31.05.2003 DK 25.07.2001 FI 25.04.2001 GB 28.05.2003  
IE 28.05.2001 PT 26.07.2001
- (11) **0 908 509** (51) C10M 169/04 (11) **0 909 304** (51) C10G 65/08 (11) **0 909 779** (51) C08G 77/50  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 26.09.2001 (84) BE 26.09.2001 (84) BE 24.03.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004 CH 26.09.2001 LI 26.09.2001 ES 26.03.2002 GR 28.12.2001 SE 26.12.2001  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GR 28.12.2001 SE 26.12.2001
- (11) **0 908 550** (51) D06B 3/28 (11) **0 909 330** (51) C12Q 1/68 (11) **0 909 933** (51) F28F 27/02  
(84) BE 04.07.2001 (84) DK 04.10.2001 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
ES 31.01.2002 FR 04.07.2001 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 DE 01.05.2004 FI 12.11.2003  
GB 04.10.2001 GR 05.10.2001 NL 04.07.2001 PT 04.10.2001 GB 24.12.2003 LU 12.10.2003
- (11) **0 908 580** (51) E04F 21/18 (11) **0 909 335** (51) C22B 7/02 (11) **0 910 021** (51) G06F 13/16  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) ES 09.08.2000 (84) FI 09.08.2000 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 31.10.2003  
LI 31.10.2003 DE 24.10.2003 GR 10.11.2000 PT 09.11.2000 CH 31.10.2003 LI 31.10.2003  
FI 23.07.2003 GB 23.07.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
- (11) **0 908 683** (51) F24D 5/04 (11) **0 909 357** (51) D21H 27/40 (11) **0 910 159** (51) H02M 3/28  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) AT 27.09.2000 (84) DK 27.12.2000 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
LI 31.10.2003 CY 09.10.2003 IE 08.05.2001 GR 29.12.2000 LU 08.05.2001 CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 09.10.2003 LU 09.10.2003 PT 27.12.2000
- (11) **0 908 731** (51) G01R 13/32 (11) **0 909 426** (51) G06K 9/62 (11) **0 910 249** (51) A22B 5/00  
(84) AT 30.05.2001 (84) CH 30.05.2001 (84) AT 07.03.2001 (84) BE 07.03.2001 (84) AT 25.10.2000 (84) BE 25.10.2000  
LI 30.05.2001 DK 30.08.2001 CH 07.03.2001 LI 07.03.2001 CH 25.10.2000 LI 25.10.2000  
GR 31.08.2001 SE 30.08.2001 DK 07.06.2001 ES 07.03.2001 FI 25.10.2000 GR 26.01.2001  
IE 21.05.2001 LU 20.05.2001  
PT 25.01.2001
- (11) **0 909 132** (51) A23L 1/30 (11) **0 909 428** (51) G06T 5/20 (11) **0 910 318** (51) A61F 2/60  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) AT 25.07.2001 (84) ES 31.01.2002 (84) DK 31.08.2000 (84) ES 31.05.2000  
CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 FR 21.12.2001 GR 26.10.2001 SE 31.08.2000 GR 01.09.2000  
ES 18.04.2004 NL 25.07.2001  
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **0 909 140** (51) A47K 11/02 (11) **0 909 434** (51) G07F 7/10 (11) **0 910 322** (51) A61F 13/15  
(84) AT 04.07.2002 (84) BE 30.06.2002 (84) BE 30.06.2002 (84) DK 24.01.2002 (84) SE 24.05.2002  
ES 30.04.2002 ES 30.04.2002 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 GR 25.01.2002  
GB 10.10.2001 GR 11.01.2002 IE 24.10.2001 LU 04.06.2002 NL 24.10.2001 NL 23.05.2001  
IE 10.10.2001 LU 04.07.2002 MC 04.06.2002 SE 24.01.2002  
NL 10.10.2001 PT 10.01.2002 PT 24.01.2002

(11) <b>0 910 464</b> (84) AT 08.08.2001 FI 08.08.2001 IE 06.05.2002 MC 05.05.2002 SE 08.11.2001	(51) B01J 4/04 (84) DK 08.11.2001 GR 09.11.2001 LU 05.05.2002 PT 08.11.2001	(11) <b>0 910 684</b> (84) CH 30.06.2002 DK 24.01.2002 GR 25.01.2002 PT 24.01.2002	(51) C23C 14/48 (84) LI 30.06.2002 FI 24.10.2001 NL 24.10.2001	(11) <b>0 911 417</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 22.10.2002 PT 11.12.2002	(51) C12Q 1/26 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 IE 22.10.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 910 467</b> (84) FI 03.01.2001 PT 03.04.2001	(51) B01J 19/00 (84) GR 06.04.2001	(11) <b>0 910 707</b> (84) ES 26.03.2002 GR 07.12.2001 PT 05.12.2001	(51) E02B 5/08 (84) GB 05.09.2001 IE 05.09.2001 SE 05.12.2001	(11) <b>0 911 469</b> (84) AT 07.08.2002 LI 31.10.2002 GR 07.08.2002 LU 01.10.2002	(51) E05C 9/06 (84) CH 31.10.2002 DK 07.11.2002 IE 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>0 910 485</b> (84) ES 26.03.2002 GB 10.07.2002 IE 10.07.2002 PT 19.12.2001	(51) B07C 5/34 (84) FR 26.07.2002 GR 21.12.2001 LU 10.07.2002	(11) <b>0 910 724</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DE 01.02.2002 ES 30.04.2002 GB 02.07.2002 IE 02.07.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) E21B 43/38 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 GR 01.02.2002 LU 02.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 911 774</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 LU 19.10.2003 SE 20.10.2003	(51) G08B 17/00 (84) CH 31.10.2003 DK 09.10.2003 NL 09.07.2003
(11) <b>0 910 488</b> (84) AT 18.07.2001 DK 18.10.2001 FI 18.07.2001 NL 18.07.2001 SE 18.10.2001	(51) B22C 1/16 (84) BE 18.07.2001 ES 31.01.2002 GR 19.10.2001 PT 18.10.2001	(11) <b>0 910 842</b> (84) BE 24.01.2001 ES 24.01.2001 GR 27.04.2001 NL 24.01.2001	(51) G07F 17/32 (84) DE 25.04.2001 FR 22.06.2001 IE 04.06.2001	(11) <b>0 911 788</b> (84) AT 09.07.2003 CH 31.10.2003 DE 10.10.2003 ES 20.10.2003	(51) G09F 3/12 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 09.10.2003 GB 09.07.2003
(11) <b>0 910 512</b> (84) AT 04.10.2001 CH 04.10.2001 DE 05.01.2002 ES 30.04.2002 FR 04.10.2001 GR 05.01.2002 LU 30.06.2002 PT 04.01.2002	(51) B44F 11/02 (84) BE 04.10.2001 LI 04.10.2001 DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 GB 30.06.2002 IE 01.07.2002 MC 30.06.2002 SE 04.01.2002	(11) <b>0 910 855</b> (84) AT 09.05.2001 CH 09.05.2001 DK 09.08.2001 FI 09.05.2001 IE 09.07.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001	(51) H01B 3/18 (84) BE 09.05.2001 LI 09.05.2001 ES 30.11.2001 GR 10.08.2001 LU 09.07.2001 PT 09.08.2001	(11) <b>0 911 790</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 GB 13.08.2003	(51) G09F 7/02 (84) CH 31.10.2003 ES 24.11.2003 NL 13.08.2003
(11) <b>0 910 538</b> (84) AT 04.07.2001 DK 04.10.2001 FI 04.07.2001 GR 05.10.2001 NL 04.07.2001 SE 04.10.2001	(51) B65D 21/08 (84) DE 05.10.2001 ES 31.01.2002 GB 04.07.2001 IE 04.07.2001 PT 04.10.2001	(11) <b>0 910 937</b> (84) GR 22.12.2000	(51) H05K 7/18	(11) <b>0 911 910</b> (84) AT 21.08.2002 CH 31.10.2002 DK 21.11.2002 IE 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) H01R 13/52 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 GR 21.08.2002 LU 06.10.2002 PT 05.12.2002
(11) <b>0 910 547</b> (84) AT 04.07.2001 FI 04.07.2001 IE 04.07.2001 SE 04.10.2001	(51) C01B 31/00 (84) DK 04.10.2001 GR 05.10.2001 PT 04.10.2001	(11) <b>0 910 945</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 30.10.2003 NL 02.04.2003	(51) A01K 63/06 (84) CH 31.10.2003 DK 02.07.2003 GB 02.04.2003	(11) <b>0 912 095</b> (84) AT 04.10.2001 CH 04.10.2001 DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 IE 14.06.2002 MC 14.06.2002 PT 04.01.2002	(51) A01N 59/26 (84) BE 04.10.2001 LI 04.10.2001 ES 30.04.2002 GR 05.01.2002 LU 14.06.2002 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002
(11) <b>0 910 593</b> (84) AT 18.04.2001 GR 20.07.2001 LU 09.07.2001	(51) C08F 210/18 (84) DK 18.07.2001 IE 09.07.2001 PT 18.07.2001	(11) <b>0 910 968</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 30.09.2003 SE 05.06.2003	(51) A63B 43/00 (84) CH 31.10.2003 DK 05.06.2003 NL 05.03.2003	(11) <b>0 912 097</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A01N 63/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 06.05.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>0 910 605</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C08J 9/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 911 128</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 19.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003	(51) B27M 3/00 (84) CH 31.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004	(11) <b>0 912 100</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 PT 31.01.2002	(51) A21D 8/04 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 FI 31.10.2001 IE 27.06.2002 SE 31.01.2002
(11) <b>0 910 606</b> (84) DK 06.09.2001 IE 10.07.2001 PT 06.09.2001	(51) C08L 23/02 (84) GR 07.09.2001 LU 10.07.2001	(11) <b>0 911 262</b> (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 GR 26.10.2001 NL 25.07.2001 SE 25.10.2001	(51) B65B 57/20 (84) BE 25.07.2001 FI 25.07.2001 IE 16.10.2001 PT 25.10.2001	(11) <b>0 912 102</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004	(51) A23C 3/02 (84) BE 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>0 910 620</b> (84) AT 28.08.2002 LI 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 02.05.2003 SE 28.11.2002	(51) C12C 7/04 (84) CH 28.08.2002 GB 02.05.2003 IE 02.05.2003 PT 11.12.2002	(11) <b>0 911 306</b> (84) DK 12.12.2001 GR 14.12.2001 NL 12.09.2001	(51) C04B 41/63 (84) ES 26.03.2002 IE 12.09.2001 PT 12.12.2001	(11) <b>0 912 107</b> (84) AT 17.10.2001 LI 17.10.2001 PT 17.01.2002	(51) A41D 31/00 (84) CH 17.10.2001 ES 30.04.2002 GR 18.01.2002
(11) <b>0 910 662</b> (84) AT 08.11.2000 DK 08.02.2001 GR 09.02.2001 LU 20.02.2001 PT 08.02.2001	(51) C12Q 1/68 (84) BE 08.11.2000 ES 08.11.2000 IE 20.02.2001 NL 08.11.2000	(11) <b>0 911 344</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C07K 16/18 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 912 117</b> (84) AT 28.03.2001 CH 28.03.2001 DK 28.06.2001 GR 29.06.2001 LU 20.06.2001 PT 28.06.2001	(51) A47L 13/60 (84) BE 28.03.2001 LI 28.03.2001 FI 28.03.2001 IE 20.06.2001 NL 28.03.2001 SE 28.06.2001
(11) <b>0 910 676</b> (84) BE 31.07.2001 LI 31.07.2001 FI 10.01.2001 IE 10.01.2001 NL 10.01.2001	(51) C21D 8/12 (84) CH 31.07.2001 DK 10.04.2001 GR 13.04.2001 LU 03.07.2001 PT 10.04.2001	(11) <b>0 911 366</b> (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(51) C09J 7/02 (84) GR 10.08.2001	(11) <b>0 912 133</b> (84) AT 19.09.2001 IE 19.09.2001 PT 19.12.2001	(51) A61K 7/16 (84) GR 21.12.2001 MC 19.06.2002 SE 19.12.2001
		(11) <b>0 911 376</b> (84) AT 09.05.2001	(51) C12N 15/10 (84) GB 02.12.2003 MC 02.12.2001 SE 03.12.2003		
		(11) <b>0 911 396</b> (84) FI 19.09.2001 GR 21.12.2001 PT 19.12.2001			

- (11) **0 912 232** (51) B01D 53/94  
(84) AT 16.08.2001 (84) DK 16.11.2001  
FI 16.08.2001 GR 17.11.2001  
PT 16.11.2001
- (11) **0 912 240** (51) B01J 20/10  
(84) AT 28.08.2002 (84) CH 28.08.2002  
LI 28.08.2002 DK 28.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 28.08.2002  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 912 247** (51) B02C 13/09  
(84) AT 08.11.2000 (84) CH 08.11.2000  
LI 08.11.2000 DK 08.02.2001  
FI 08.11.2000 GR 09.02.2001  
LU 18.04.2001 PT 08.02.2001
- (11) **0 912 307** (51) B27B 17/00  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
DK 28.11.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 912 339** (51) B32B 27/08  
(84) AT 22.04.2002 (84) BE 30.04.2002  
CH 30.04.2002 LI 30.04.2002  
DK 24.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 24.10.2001 GB 24.10.2001  
GR 25.01.2002 IE 24.10.2001  
LU 22.04.2002 MC 22.04.2002  
NL 24.10.2001 PT 24.01.2002  
SE 24.01.2002
- (11) **0 912 344** (51) B32B 31/06  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **0 912 383** (51) B61B 13/00  
(84) AT 17.07.2002 (84) DK 24.01.2002  
FI 24.10.2001 GB 24.10.2001  
GR 25.01.2002 NL 24.10.2001  
PT 24.01.2002 SE 24.01.2002
- (11) **0 912 392** (51) B62M 1/10  
(84) GR 20.07.2001 (84) IE 18.04.2001  
LU 22.07.2001 PT 18.07.2001
- (11) **0 912 403** (51) B65D 51/18  
(84) FI 09.08.2000 (84) GR 10.11.2000
- (11) **0 912 418** (51) B65D 81/00  
(84) AT 19.09.2001 (84) BE 19.09.2001  
CH 19.09.2001 LI 19.09.2001  
DK 19.12.2001 GR 21.12.2001  
NL 19.09.2001 PT 19.12.2001  
SE 19.12.2001
- (11) **0 912 427** (51) B65G 23/44  
(84) AT 19.09.2001 (84) CH 19.09.2001  
LI 19.09.2001 GR 21.12.2001  
LU 28.05.2002 MC 28.05.2002  
PT 19.12.2001
- (11) **0 912 449** (51) C02F 3/12  
(84) AT 16.05.2001 (84) BE 16.05.2001  
CH 16.05.2001 LI 16.05.2001  
DK 16.08.2001 ES 30.11.2001  
FI 16.05.2001 GR 17.08.2001  
IE 02.07.2001 LU 02.07.2001  
NL 16.05.2001 PT 16.08.2001  
SE 16.08.2001
- (11) **0 912 464** (51) C05F 17/00  
(84) AT 23.08.2000 (84) BE 23.08.2000  
CH 23.08.2000 LI 23.08.2000  
DK 23.11.2000 ES 23.08.2000  
FI 23.08.2000 GR 24.11.2000  
NL 23.08.2000 PT 23.11.2000
- (11) **0 912 502** (51) C07C 275/54  
(84) AT 17.01.2001 (84) BE 17.01.2001  
DK 17.04.2001 FI 17.01.2001  
GR 20.04.2001 IE 25.06.2001  
LU 25.06.2001 PT 17.04.2001  
SE 17.01.2001
- (11) **0 912 543** (51) C07D 311/58  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 912 593** (51) C07H 21/00  
(84) AT 26.09.2001 (84) DK 26.12.2001  
ES 26.03.2002 FI 26.09.2001  
GR 28.12.2001 IE 26.09.2001  
LU 25.06.2002 NL 26.09.2001  
PT 26.12.2001 SE 26.12.2001
- (11) **0 912 626** (51) C08G 69/16  
(84) AT 21.03.2001 (84) CH 21.03.2001  
LI 21.03.2001 DK 21.06.2001  
ES 27.09.2001 FI 21.03.2001  
GR 22.06.2001 IE 16.07.2001  
PT 21.06.2001 SE 21.06.2001
- (11) **0 912 650** (51) F21L 4/00  
(84) GR 07.12.2001 (84) LU 06.05.2002  
MC 06.05.2002 PT 05.12.2001
- (11) **0 912 680** (51) C11D 3/37  
(84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
DK 12.12.2001 FI 12.09.2001  
GR 14.12.2001 IE 25.04.2002  
LU 25.04.2002 PT 12.12.2001  
SE 12.12.2001
- (11) **0 912 804** (51) E02D 27/02  
(84) DK 31.01.2002 (84) FI 31.10.2001  
GR 01.02.2002 NL 31.10.2001  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002
- (11) **0 912 805** (51) E02F 3/407  
(84) BE 27.06.2001 (84) DK 27.09.2001  
FI 27.06.2001 FR 21.12.2001  
GR 28.09.2001 NL 27.06.2001
- (11) **0 912 815** (51) E21B 43/22  
(84) GR 28.12.2001 (84) SE 26.12.2001
- (11) **0 912 859** (51) F16P 3/16  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002  
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002  
DE 22.11.2002 DK 21.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 21.08.2002  
NL 21.08.2002 PT 05.12.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **0 912 868** (51) F28D 9/00  
(84) AT 20.06.2001 (84) DK 20.09.2001  
ES 20.12.2001 FI 20.06.2001  
GR 21.09.2001 IE 20.06.2001  
LU 07.07.2001 PT 20.09.2001
- (11) **0 912 961** (51) G06K 17/00  
(84) AT 26.09.2001 (84) DK 26.12.2001  
FI 26.09.2001 GR 28.12.2001  
IE 26.09.2001 NL 26.09.2001  
PT 26.12.2001 SE 26.12.2001
- (11) **0 913 036** (51) H04B 1/30  
(84) BE 04.10.2001 (84) DK 04.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 04.10.2001  
GR 05.01.2002 SE 04.01.2002
- (11) **0 913 117** (51) A47L 13/17  
(84) AT 02.11.2003 (84) BE 30.11.2003
- (11) **0 913 564** (51) F02D 33/02  
(84) BE 31.10.2003 (84) ES 30.10.2003  
GB 16.04.2003 NL 16.04.2003  
SE 16.07.2003
- (11) **0 913 766** (51) G06F 9/34  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
ES 28.02.2003 NL 28.08.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 914 037** (51) A01G 31/02  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002  
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002  
DE 22.11.2002 DK 21.11.2002  
IE 20.05.2003 LU 20.05.2003  
PT 05.12.2002 SE 21.11.2002
- (11) **0 914 048** (51) A44B 21/00  
(84) BE 31.12.2003
- (11) **0 914 080** (51) A61K 7/13  
(84) AT 05.05.2002 (84) DK 29.11.2001  
FI 29.08.2001 GB 29.08.2001  
GR 30.11.2001 NL 29.08.2001  
PT 29.11.2001 SE 29.11.2001
- (11) **0 914 093** (51) A61K 9/08  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004
- (11) **0 914 151** (51) A61K 39/00  
(84) DK 10.01.2002 (84) ES 30.04.2002  
FI 10.10.2001 GR 11.01.2002  
IE 10.10.2001 LU 02.07.2002  
PT 10.01.2002 SE 10.01.2002
- (11) **0 914 171** (51) A61M 1/10  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 17.10.2001 LI 17.10.2001  
DK 17.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 17.10.2001 GR 18.01.2002  
IE 26.06.2002 LU 26.06.2002  
MC 26.06.2002 NL 17.10.2001  
PT 17.01.2002 SE 17.01.2002
- (11) **0 914 187** (51) B01D 46/24  
(84) CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002  
ES 28.02.2003 SE 28.11.2002
- (11) **0 914 197** (51) B01F 11/00  
(84) AT 09.05.2001 (84) BE 09.05.2001  
CH 09.05.2001 LI 09.05.2001  
DK 09.08.2001 ES 30.11.2001  
FI 09.05.2001 GR 10.08.2001  
NL 09.05.2001 PT 09.08.2001  
SE 09.08.2001
- (11) **0 914 207** (51) B01J 37/14  
(84) AT 23.07.2001 (84) BE 31.07.2001  
CH 31.07.2001 LI 31.07.2001  
DK 25.07.2001 ES 30.10.2001  
FI 25.04.2001 GR 27.07.2001  
IE 25.04.2001 LU 23.07.2001  
NL 25.04.2001 PT 26.07.2001
- (11) **0 914 211** (51) B03C 5/00  
(84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002  
ES 28.11.2002 GR 16.08.2002  
IE 29.07.2002 LU 28.07.2002  
PT 16.08.2002 SE 15.08.2002
- (11) **0 914 235** (51) B26B 19/26  
(84) DK 06.03.2001 (84) ES 06.12.2000  
FI 06.12.2000 GR 09.03.2001  
IE 04.07.2001 LU 04.07.2001  
PT 06.03.2001 SE 06.12.2000
- (11) **0 914 291** (51) B67D 5/04  
(84) CH 31.05.2003 (84) LI 31.05.2003  
GR 23.02.2001 PT 22.02.2001
- (11) **0 914 302** (51) C03C 17/30  
(84) FI 27.06.2001 (84) GR 28.09.2001  
MC 28.03.2002 SE 27.09.2001
- (11) **0 914 303** (51) C03C 17/34  
(84) AT 28.03.2002 (84) DK 27.09.2001  
ES 20.12.2001 FI 27.06.2001  
FR 21.12.2001 GB 27.06.2001  
GR 28.09.2001 IE 27.06.2001  
MC 28.03.2002 NL 27.06.2001  
PT 27.09.2001 SE 27.09.2001

(11) <b>0 914 390</b> (84) AT 20.09.2000 CH 20.09.2000 DK 20.12.2000 FI 20.09.2000 NL 20.09.2000 SE 20.12.2000	(51) C09D 5/18 (84) BE 20.09.2000 LI 20.09.2000 ES 20.09.2000 GR 22.12.2000 PT 20.12.2000	(11) <b>0 915 092</b> (84) FI 13.06.2001 IE 08.10.2001 PT 17.09.2001	(51) C07D 335/06 (84) GR 14.09.2001 LU 07.10.2001 SE 13.09.2001	(11) <b>0 915 939</b> (84) AT 11.07.2001 DK 11.10.2001 FI 11.07.2001 GR 12.10.2001 LU 05.08.2001 PT 11.10.2001	(51) C09J 5/06 (84) BE 11.07.2001 ES 31.01.2002 GB 11.10.2001 IE 06.08.2001 NL 11.07.2001 SE 11.10.2001
(11) <b>0 914 397</b> (84) DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 IE 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) C09J 131/04 (84) ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 915 136</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) C09D 5/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 916 056</b> (84) DK 30.08.2001 GR 31.08.2001	(51) F16L 27/12 (84) FI 30.05.2001 IE 30.05.2001
(11) <b>0 914 536</b> (84) AT 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 LU 22.07.2002 SE 31.01.2002	(51) E05F 15/00 (84) CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 IE 22.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 915 222</b> (84) AT 16.04.2003 CH 31.10.2003 DK 16.07.2003 GB 16.04.2003 LU 01.10.2003 SE 16.07.2003	(51) E05B 73/00 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003	(11) <b>0 916 112</b> (84) AT 02.05.2001 CH 02.05.2001 DE 03.08.2001 FI 02.05.2001 GB 02.08.2001 NL 02.05.2001	(51) G03F 5/00 (84) BE 02.05.2001 LI 02.05.2001 ES 30.11.2001 FR 02.05.2001 GR 03.08.2001 SE 02.08.2001
(11) <b>0 914 576</b> (84) DK 22.11.2001 FI 22.08.2001 IE 22.08.2001 NL 22.08.2001 SE 22.11.2001	(51) F16L 23/00 (84) ES 28.02.2002 GR 23.11.2001 LU 06.05.2002 PT 22.11.2001	(11) <b>0 915 432</b> (84) FI 05.09.2001 GR 07.12.2001 SE 05.09.2001	(51) G06M 7/04 (84) FR 05.09.2001 PT 05.12.2001	(11) <b>0 916 147</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) H01H 9/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>0 914 581</b> (84) ES 30.04.2002	(51) F24J 2/07 (84) GR 01.02.2002	(11) <b>0 915 434</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) G06T 15/50 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>0 916 202</b> (84) AT 29.08.2001 DK 29.11.2001 FI 29.08.2001 NL 29.08.2001 SE 29.11.2001	(51) H04J 3/14 (84) BE 29.08.2001 ES 28.02.2002 GR 30.11.2001 PT 29.11.2001
(11) <b>0 914 582</b> (84) ES 30.04.2002	(51) F24J 2/54 (84) GR 01.02.2002	(11) <b>0 915 713</b> (84) DK 22.11.2001 FI 22.08.2001 IE 22.08.2001 PT 22.11.2001	(51) A61L 9/16 (84) ES 28.02.2002 GR 23.11.2001 NL 22.08.2001 SE 22.11.2001	(11) <b>0 916 290</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004	(51) A47C 19/20 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004
(11) <b>0 914 586</b> (84) DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) F41H 1/02 (84) ES 28.02.2003 NL 21.08.2002	(11) <b>0 915 730</b> (84) BE 11.10.2000 LI 11.10.2000 FI 11.10.2000 PT 11.01.2001	(51) B01D 37/02 (84) CH 11.10.2000 DK 11.01.2001 GR 12.01.2001	(11) <b>0 916 295</b> (84) BE 30.11.2001 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 IE 17.10.2001	(51) A47G 9/00 (84) CY 17.10.2001 ES 30.04.2002 GR 18.01.2002
(11) <b>0 914 693</b> (84) BE 16.05.2001 GR 17.08.2001	(51) H01R 13/648 (84) DK 16.08.2001 PT 16.08.2001	(11) <b>0 915 784</b> (84) AT 09.05.2001 CH 09.05.2001 DK 09.08.2001 GR 10.08.2001 LU 07.08.2001 PT 09.08.2001	(51) B60S 1/38 (84) BE 09.05.2001 LI 09.05.2001 FI 09.05.2001 IE 07.08.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001	(11) <b>0 916 306</b> (84) AT 09.09.2003 CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 28.05.2004 GR 01.02.2002 LU 09.09.2002 SE 10.09.2003	(51) A61B 3/135 (84) BE 30.09.2003 LI 30.09.2003 FI 09.09.2003 GB 09.09.2003 IE 09.09.2003 PT 31.03.2004
(11) <b>0 914 718</b> (84) AT 21.03.2001 CH 21.03.2001 DK 21.06.2001 FI 21.03.2001 IE 23.07.2001 NL 21.03.2001 SE 21.06.2001	(51) H03M 7/30 (84) BE 21.03.2001 LI 21.03.2001 ES 27.09.2001 GR 22.06.2001 LU 23.07.2001 PT 21.06.2001	(11) <b>0 915 815</b> (84) AT 25.06.2001 CH 30.06.2001 ES 25.10.2000 FR 23.03.2001 GR 26.01.2001 NL 25.10.2000 SE 25.01.2001	(51) C07C 11/24 (84) BE 30.06.2001 LI 30.06.2001 FI 25.10.2000 GB 25.10.2000 IE 25.10.2000 PT 25.01.2001	(11) <b>0 916 327</b> (84) AT 17.09.2003 CH 30.11.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 17.12.2003 FR 30.07.2004 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) <b>0 914 784</b> (84) BE 31.10.2003 ES 19.01.2004 GB 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) A45C 13/10 (84) DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 NL 08.10.2003	(11) <b>0 915 901</b> (84) AT 11.10.2000 DK 11.01.2001 FI 11.10.2000 NL 11.10.2000	(51) C07H 19/04 (84) BE 11.10.2000 ES 11.10.2000 GR 12.01.2001 PT 11.01.2001	(11) <b>0 916 462</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B28C 7/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>0 914 790</b> (84) AT 26.09.2001 DE 28.12.2001 ES 26.03.2002 GB 26.09.2001 IE 26.09.2001 NL 26.09.2001 SE 26.09.2001	(51) A47G 29/12 (84) BE 31.10.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GR 28.12.2001 LU 16.10.2001 PT 26.12.2001	(11) <b>0 915 914</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C08F 2/44 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 916 491</b> (84) BE 31.10.2003	(51) B41F 33/00 (84) NL 19.02.2003
(11) <b>0 914 791</b> (84) BE 31.10.2003 GR 16.07.2003 SE 16.07.2003	(51) A47J 27/09 (84) FI 16.04.2003 LU 27.10.2003	(11) <b>0 915 929</b> (84) DK 19.12.2001 NL 19.09.2001	(51) C08J 3/22 (84) GR 21.12.2001 PT 19.12.2001	(11) <b>0 916 495</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B41J 2/05 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>0 914 876</b> (84) AT 10.10.2001 DK 10.01.2002 FI 10.10.2001 IE 10.10.2001 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(51) B05D 7/24 (84) BE 30.11.2001 ES 30.04.2002 GR 11.01.2002 LU 02.11.2001 PT 10.01.2002	(11) <b>0 915 935</b> (84) AT 07.03.2001 DK 07.06.2001 FI 07.03.2001 IE 21.05.2001 PT 07.06.2001	(51) C09B 11/24 (84) BE 07.03.2001 ES 07.03.2001 GR 08.06.2001 LU 21.05.2001	(11) <b>0 916 587</b> (84) BE 31.07.2001 ES 20.12.2001 GB 27.06.2001 NL 27.06.2001	(51) B65D 41/34 (84) DK 27.09.2001 FR 21.12.2001 GR 28.09.2001 PT 27.09.2001
(11) <b>0 915 001</b> (84) BE 30.11.2003	(51) B61D 17/20			(11) <b>0 916 652</b> (84) AT 31.10.2001 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 PT 31.01.2002	(51) C07C 271/64 (84) DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002

- (11) **0 916 693** (51) C08J 5/18 (11) **0 917 832** (51) A42B 3/30 (11) **0 918 570** (51) B05B 9/08  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002  
GR 25.05.2004 CH 30.11.2003 LI 30.11.2003 CH 15.05.2002 LI 15.05.2002  
DK 19.06.2003 DE 21.06.2003 DK 15.08.2002 ES 28.11.2002  
FI 19.03.2003 ES 30.09.2003 FI 15.05.2002 GR 16.08.2002  
GR 19.03.2003 GB 19.03.2003 IE 12.08.2002 LU 12.08.2002  
LU 16.11.2003 IE 19.03.2003 NL 15.05.2002 PT 16.08.2002  
PT 20.06.2003 NL 19.03.2003 SE 15.08.2002
- (11) **0 916 723** (51) C12G 1/02 (11) **0 917 846** (51) A47G 29/12 (11) **0 918 576** (51) B08B 9/093  
(84) AT 17.10.2001 (84) CH 30.11.2001 (84) BE 31.10.2003 (84) LU 23.10.2003 (84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
ES 18.11.2001 DE 18.01.2002 DK 14.11.2002 CH 17.10.2001 LI 17.10.2001  
PT 17.01.2002 GR 18.01.2002 FR 14.08.2002 DE 15.11.2002 DE 18.01.2002 DK 17.01.2002  
ES 28.02.2003 GB 17.11.2002 ES 30.04.2002 ES 30.04.2002 FI 17.10.2001  
IE 18.11.2002 NL 14.08.2002 GB 16.04.2002 GB 16.04.2002 GR 18.01.2002  
NL 14.08.2002 SE 14.11.2002 IE 18.11.2002 LU 17.11.2002 LU 17.11.2002 LU 16.04.2002  
MC 16.04.2002 NL 17.10.2001  
SE 14.11.2002 PT 29.11.2002
- (11) **0 916 800** (51) E06B 3/58 (11) **0 917 862** (51) A61D 19/00 (11) **0 918 603** (51) B27N 3/28  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 01.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 21.03.2001 (84) CH 21.03.2001  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002 CH 30.11.2003 BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 LI 21.03.2001 DK 21.06.2001  
DE 15.11.2002 DK 14.11.2002 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 ES 27.09.2001 FI 21.03.2001  
ES 28.02.2003 FR 14.08.2002 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 IE 01.10.2003 GB 16.04.2002 GR 22.06.2001  
GB 17.11.2002 GR 14.08.2002 GR 01.01.2004 IE 01.10.2003 IE 22.04.2002 LU 11.06.2001 IE 11.06.2001  
IE 18.11.2002 LU 17.11.2002 NL 01.10.2003 SE 01.01.2004 MC 16.04.2002 LU 11.06.2001 NL 21.03.2001  
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002 NL 01.10.2003 SE 01.01.2004 PT 17.01.2002 PT 21.06.2001 SE 21.06.2001  
SE 14.11.2002
- (11) **0 916 899** (51) F24C 15/10 (11) **0 917 922** (51) B22D 11/12 (11) **0 918 639** (51) B41C 1/10  
(84) BE 31.10.2003 (84) ES 15.09.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 25.07.2001 (84) DK 25.10.2001  
NL 04.06.2003 SE 04.09.2003 NL 02.07.2003 LU 20.11.2003 FI 21.03.2001 DK 21.06.2001  
ES 27.09.2001 FI 21.03.2001
- (11) **0 916 915** (51) F26B 13/10 (11) **0 918 095** (51) C22C 21/00 (11) **0 918 647** (51) B42C 19/02  
(84) CY 11.07.2001 (84) DK 11.10.2001 (84) BE 30.11.2003 (84) FI 20.11.2003 (84) AT 25.07.2001 (84) DK 25.10.2001  
GR 12.10.2001 IE 11.07.2001 LU 20.11.2003 NL 20.11.2003 ES 31.01.2002 GR 26.10.2001  
NL 11.07.2001 PT 11.10.2001 NL 25.06.2003 PT 25.09.2003 IE 22.04.2002 NL 25.07.2001  
SE 25.10.2001
- (11) **0 917 062** (51) G06F 13/16 (11) **0 918 119** (51) E04F 13/08 (11) **0 918 705** (51) B65D 75/58  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) DK 12.06.2003 (84) AT 19.07.2000 (84) DE 20.10.2000  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 12.03.2003 NL 12.03.2003 DK 19.10.2000 FI 19.07.2000  
NL 20.08.2003 SE 20.11.2003 PT 12.06.2003 SE 12.06.2003 GR 20.10.2000 NL 19.07.2000  
SE 19.10.2000
- (11) **0 917 424** (51) A01K 79/02 (11) **0 918 183** (51) F16L 17/04 (11) **0 918 707** (51) B65D 81/05  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 07.03.2001 (84) BE 07.03.2001 (84) AT 27.06.2001 (84) CH 31.07.2001  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004 DE 08.06.2001 CH 07.03.2001 LI 07.03.2001 DK 27.09.2001  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 FR 03.08.2001 DK 12.06.2003 GB 12.03.2003 NL 12.03.2003 FI 27.06.2001  
SE 24.06.2004 PT 07.06.2001 IE 16.11.2001 MC 16.11.2001 NL 07.03.2001 SE 07.06.2001 DK 27.09.2001  
IE 27.06.2001 PT 27.09.2001
- (11) **0 917 438** (51) A61B 1/04 (11) **0 918 191** (51) F23D 17/00 (11) **0 918 711** (51) B65F 9/00  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 07.03.2001 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004 DE 08.06.2001 CH 07.03.2001 LI 07.03.2001 DK 14.08.2002 LI 14.08.2002  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004 ES 07.03.2001 FR 03.08.2001 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 16.11.2001 NL 07.03.2001 SE 07.06.2001 GR 08.06.2001 GR 14.08.2002 NL 18.11.2003 NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
NL 19.07.2000 SE 19.10.2000
- (11) **0 917 445** (51) A61B 17/22 (11) **0 918 211** (51) G01B 7/06 (11) **0 918 715** (51) B65G 47/76  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 18.11.2003 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004 DE 08.06.2001 CY 18.11.2003 DE 15.11.2002 CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004 ES 07.03.2001 FR 03.08.2001 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004 GR 03.08.2001 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 18.11.2003 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
NL 19.07.2000 SE 19.10.2000
- (11) **0 917 583** (51) C12N 15/82 (11) **0 918 464** (51) A23C 9/20 (11) **0 918 750** (51) C07C 281/18  
(84) AT 22.08.2001 (84) DK 22.11.2001 (84) AT 16.05.2002 (84) DK 31.05.2002 (84) GR 02.11.2001 (84) LU 02.05.2002  
FI 22.08.2001 GR 23.11.2001 ES 17.05.2002 FI 04.10.2001 IE 16.05.2002 MC 02.05.2002 NL 14.08.2002 NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 22.11.2001 PT 08.02.2001 LI 08.11.2000
- (11) **0 917 593** (51) C22C 33/02 (11) **0 918 496** (51) A61F 2/06 (11) **0 918 750** (51) C07C 281/18  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 14.06.2000 (84) BE 14.06.2000 (84) DK 14.11.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001 DE 14.06.2000 CH 14.06.2000 LI 14.06.2000 DK 14.11.2002 DK 14.11.2002  
DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 ES 14.09.2000 DK 14.09.2000 ES 14.06.2000 GR 15.09.2000 GR 27.12.2000  
GR 01.02.2002 LU 02.05.2002 NL 02.07.2003 LU 18.11.2003 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
MC 02.05.2002 NL 31.10.2001 SE 02.10.2003 PT 02.10.2003 PT 02.10.2003 PT 27.03.2001  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002
- (11) **0 917 615** (51) E21B 19/16 (11) **0 918 513** (51) A61K 9/50 (11) **0 918 813** (51) C08J 5/18  
(84) AT 08.11.2000 (84) BE 08.11.2000 (84) AT 16.05.2002 (84) DK 31.05.2002 (84) GR 02.11.2001 (84) LU 02.05.2002  
CH 08.11.2000 DK 08.02.2001 ES 17.05.2002 FI 04.10.2001 IE 16.05.2002 MC 16.05.2002 NL 14.08.2002 NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
ES 08.11.2000 FI 08.11.2000 GR 05.01.2002 LU 16.05.2002 SE 04.01.2002
- (11) **0 917 710** (51) G10L 19/12 (11) **0 918 547** (51) A61K 51/08 (11) **0 918 813** (51) C08J 5/18  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 14.06.2000 (84) BE 14.06.2000 (84) DK 14.11.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004 DE 14.06.2000 CH 14.06.2000 LI 14.06.2000 DK 14.09.2000 ES 14.06.2000 GR 15.09.2000 GR 27.12.2000  
ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 IE 07.03.2001 SE 14.09.2000 GR 15.09.2000 GR 27.12.2000 DK 27.03.2001  
SE 11.05.2004 PT 08.02.2001 LI 08.11.2000
- (11) **0 917 775** (51) H04B 10/17 (11) **0 918 570** (51) A61K 51/08 (11) **0 918 813** (51) C08J 5/18  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 14.06.2000 (84) BE 14.06.2000 (84) DK 14.11.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004 DE 14.06.2000 CH 14.06.2000 LI 14.06.2000 DK 14.09.2000 ES 14.06.2000 GR 15.09.2000 GR 27.12.2000  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 IE 07.03.2001 SE 14.09.2000 GR 15.09.2000 GR 27.12.2000 DK 27.03.2001  
FI 27.12.2000 IE 16.07.2001 PT 27.03.2001 NL 14.08.2002 NL 14.08.2002 PT 29.11.2002
- (11) **0 917 799** (51) H04N 3/15 (11) **0 918 570** (51) A61K 51/08 (11) **0 918 813** (51) C08J 5/18  
(84) AT 28.08.2002 (84) DK 28.11.2002 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) DK 10.01.2002 (84) BE 10.10.2001  
ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 CH 10.03.2004 LI 10.03.2004 DK 10.01.2002 ES 30.04.2002  
IE 28.08.2002 PT 11.12.2002 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 FI 10.10.2001 GR 11.01.2002  
SE 28.11.2002 SE 10.06.2004 SE 10.01.2002

(11) <b>0 918 881</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C12Q 1/28 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>0 919 510</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) B66C 23/50 (84) CH 31.10.2003 DK 02.07.2003 GB 02.04.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>0 920 409</b> (84) AT 02.05.2001 LI 02.05.2001 GR 03.08.2001 SE 02.08.2001	(51) C07C 69/00 (84) CH 02.05.2001 DK 02.08.2001 PT 02.08.2001
(11) <b>0 918 908</b> (84) GR 22.06.2001	(51) E03D 5/10	(11) <b>0 919 567</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 GR 25.01.2002 LU 15.04.2002 PT 24.01.2002	(51) C07K 7/16 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 FI 24.10.2001 IE 15.04.2002 MC 15.04.2002 SE 24.01.2002	(11) <b>0 920 461</b> (84) AT 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) C08F 10/00 (84) BE 17.10.2001 GR 18.01.2002
(11) <b>0 918 910</b> (84) GB 27.06.2001 IE 27.06.2001 PT 27.09.2001	(51) E04C 2/12 (84) GR 28.09.2001 LU 07.08.2001	(11) <b>0 919 612</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 PT 17.01.2002	(51) C11D 17/00 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 ES 30.04.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(11) <b>0 920 474</b> (84) AT 17.10.2001 FI 17.10.2001 LU 09.07.2002 SE 17.01.2002	(51) C08L 5/04 (84) BE 17.10.2001 GR 18.01.2002 PT 17.01.2002
(11) <b>0 918 984</b> (84) BE 31.08.2001 FI 27.06.2001 IE 27.06.2001 PT 27.09.2001	(51) G01N 21/55 (84) ES 20.12.2001 GR 28.09.2001 LU 08.08.2001 SE 27.09.2001	(11) <b>0 919 676</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 LU 16.11.2003 PT 09.12.2003	(51) E04G 1/15 (84) CH 30.11.2003 CY 16.11.2003 ES 20.10.2003 GB 09.07.2003 IE 09.07.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>0 920 554</b> (84) GR 16.03.2001	(51) E01B 7/12 (84) IE 13.12.2000
(11) <b>0 919 051</b> (84) AT 04.10.2001 DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 GR 05.01.2002 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(51) G09F 13/04 (84) DE 05.01.2002 ES 30.04.2002 GB 04.10.2001 IE 04.10.2001 PT 04.01.2002	(11) <b>0 919 722</b> (84) AT 07.01.2004 ES 18.04.2004	(51) H04M 3/40 (84) BE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 920 569</b> (84) AT 15.11.2000 CH 15.11.2000 ES 15.11.2000 GR 16.02.2001 LU 15.08.2001 SE 15.02.2001	(51) E21B 17/10 (84) BE 15.11.2000 DK 15.02.2001 FI 15.11.2000 IE 15.08.2001 PT 15.02.2001 LI 15.11.2000
(11) <b>0 919 174</b> (84) BE 30.11.2003 GB 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A47J 39/00 (84) ES 14.12.2003 NL 03.09.2003	(11) <b>0 920 247</b> (84) AT 02.05.2001 CH 02.05.2001 DE 03.08.2001 ES 30.11.2001 GR 03.08.2001 NL 02.05.2001 SE 02.08.2001	(51) A01G 31/02 (84) BE 02.05.2001 LI 02.05.2001 DK 02.08.2001 FI 02.05.2001 IE 11.06.2001 PT 02.08.2001 CY 02.05.2001	(11) <b>0 920 573</b> (84) AT 08.06.2001 DK 06.09.2001 FI 06.06.2001 GB 06.06.2001 IE 06.06.2001 PT 06.09.2001	(51) F01B 29/12 (84) BE 30.06.2001 ES 20.12.2001 FR 06.06.2001 GR 07.09.2001 NL 06.06.2001 SE 06.09.2001
(11) <b>0 919 216</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) A61J 1/10 (84) CH 30.11.2003 CY 05.11.2003 FI 02.04.2003 LU 05.11.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>0 920 324</b> (84) AT 27.06.2001 DK 27.09.2001 FI 27.06.2001 IE 13.11.2001 MC 13.11.2001 PT 27.09.2001	(51) A61K 38/00 (84) BE 27.06.2001 ES 20.12.2001 GR 28.09.2001 LU 13.11.2001 NL 27.06.2001 SE 27.09.2001	(11) <b>0 920 598</b> (84) DK 17.01.2002 GR 18.01.2002	(51) F41G 5/08 (84) ES 30.04.2002
(11) <b>0 919 273</b> (84) AT 07.11.2001 DK 07.06.2001 FI 07.03.2001 GB 07.03.2001 IE 07.03.2001 NL 07.03.2001 SE 07.06.2001	(51) B01D 47/10 (84) BE 30.11.2001 ES 07.03.2001 FR 03.08.2001 GR 08.06.2001 LU 07.11.2001 PT 07.06.2001	(11) <b>0 920 326</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) A61K 38/17 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 920 686</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) G08B 13/14 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>0 919 282</b> (84) BE 30.09.2002 SE 14.11.2002	(51) B01L 11/00 (84) ES 28.02.2003	(11) <b>0 920 336</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) A61K 39/385 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>0 920 807</b> (84) AT 28.02.2001 CH 28.02.2001 DE 29.05.2001 FI 28.02.2001 GR 01.06.2001 LU 11.11.2001 PT 28.05.2001	(51) A22B 1/00 (84) BE 28.02.2001 LI 28.02.2001 ES 28.02.2001 FR 27.07.2001 IE 12.11.2001 MC 11.11.2001 SE 28.02.2001
(11) <b>0 919 331</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 13.10.2003 GB 02.07.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B24B 41/04 (84) CH 30.11.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 LU 24.11.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>0 920 362</b> (84) CH 31.12.2003 BE 31.12.2003 GB 14.05.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B23K 1/008 (84) LI 31.12.2003 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) <b>0 920 826</b> (84) AT 04.04.2001 CH 04.04.2001 CY 04.04.2001 DK 12.10.2001 FI 04.04.2001 GR 06.07.2001 MC 09.12.2001 PT 04.07.2001	(51) A47G 33/06 (84) BE 04.04.2001 LI 04.04.2001 DE 05.07.2001 ES 30.10.2001 FR 31.08.2001 LU 09.12.2001 NL 04.04.2001 SE 04.07.2001
(11) <b>0 919 369</b> (84) AT 01.10.2002 CH 31.10.2002 DE 01.05.2003 ES 02.10.2002 GB 07.11.2002 IE 01.10.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) B32B 31/12 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 DK 07.11.2002 FI 01.10.2002 GR 07.08.2002 LU 01.10.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>0 920 383</b> (84) DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) B41M 3/14 (84) ES 28.02.2003 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(11) <b>0 920 883</b> (84) BE 17.03.2004	(51) A61M 29/02 (84) SE 17.06.2004
(11) <b>0 919 401</b> (84) AT 11.07.2001 FI 11.07.2001 IE 11.07.2001	(51) B42D 3/04 (84) CY 11.07.2001 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(11) <b>0 920 401</b> (84) AT 13.06.2001 LI 13.06.2001 FI 13.06.2001 IE 15.08.2001 PT 17.09.2001	(51) C02F 1/50 (84) CH 13.06.2001 DK 13.09.2001 GR 14.09.2001 LU 15.08.2001 SE 13.09.2001	(11) <b>0 920 922</b> (84) ES 28.02.2003 GB 28.08.2002	(51) B07B 13/05 (84) FR 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 919 468</b> (84) BE 30.11.2003	(51) B65B 13/18 (84) NL 16.04.2003	(11) <b>0 920 468</b> (84) AT 13.06.2001 LI 13.06.2001 FI 13.06.2001 IE 15.08.2001 PT 17.09.2001	(51) C07C 6/00 (84) GB 23.04.2003	(11) <b>0 920 950</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 LU 30.11.2003	(51) B23Q 5/04 (84) CH 30.11.2003 DK 16.10.2003 NL 16.07.2003
(11) <b>0 919 508</b> (84) BE 30.11.2003 NL 23.04.2003	(51) B66C 6/00 (84) GB 23.04.2003	(11) <b>0 920 554</b> (84) GR 16.03.2001	(51) E01B 7/12 (84) IE 13.12.2000	(11) <b>0 920 959</b> (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 GB 28.11.2002 IE 30.09.2002 PT 11.12.2002	(51) B24D 5/12 (84) CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002



- (11) **0 921 185** (51) C10M 173/02 (11) **0 921 903** (51) B24B 13/00 (11) **0 922 316** (51) H01R 13/719  
(84) BE 17.03.2004 (84) AT 07.08.2002 (84) DK 07.11.2002 (84) DK 25.10.2001 (84) ES 31.01.2002  
GR 07.08.2002 SE 07.11.2002 (84) FI 25.07.2001 GR 26.10.2001  
NL 07.08.2002 (84) IE 27.08.2001 LU 27.08.2001  
PT 25.10.2001
- (11) **0 921 248** (51) E04B 9/18 (11) **0 921 930** (51) B29C 45/27 (11) **0 922 324** (51) H02M 7/538  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) BE 17.10.2001 (84) AT 14.02.2001 (84) BE 14.02.2001  
LI 30.11.2003 CY 13.11.2003 (84) LI 17.10.2001 CH 14.02.2001 LI 14.02.2001  
DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 (84) DK 17.01.2002 ES 30.04.2002 LI 14.02.2001  
LU 13.11.2003 PT 26.06.2003 (84) FI 17.10.2001 GR 18.01.2002 ES 14.02.2001  
SE 26.06.2003 (84) IE 17.07.2002 LU 17.07.2002 DK 14.05.2001 ES 14.02.2001  
FR 13.07.2001 GR 18.05.2001  
PT 26.06.2003 (84) NL 17.10.2001 PT 17.01.2002 LU 26.08.2001  
IE 27.08.2001 SE 17.01.2002 (84) PT 14.05.2001
- (11) **0 921 325** (51) F16B 13/00 (11) **0 921 989** (51) B65D 71/00 (11) **0 922 333** (51) H03L 7/24  
(84) BE 31.12.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) BE 29.11.2000 (84) AT 25.10.2000 (84) BE 25.10.2000  
ES 08.12.2003 FI 27.08.2003 CH 29.11.2000 CH 25.10.2000 LI 25.10.2000  
GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 ES 29.11.2000 CH 25.10.2000 LI 25.10.2000  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003 (84) GB 04.07.2001 FR 27.04.2001 DK 25.01.2001 ES 25.10.2000  
NL 25.06.2003 SE 27.11.2003 (84) IE 04.07.2001 LU 04.07.2001 FI 25.10.2000 GR 26.01.2001  
PT 25.09.2003 (84) NL 29.11.2000 SE 28.02.2001 NL 25.10.2000 PT 25.01.2001
- (11) **0 921 339** (51) F16L 3/24 (11) **0 922 003** (51) B65H 49/32 (11) **0 922 336** (51) H04B 1/40  
(84) BE 30.11.2003 (84) AT 24.10.2001 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
LI 30.11.2003 CH 24.10.2001 CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
GB 25.06.2003 DE 25.01.2002 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004  
NL 25.06.2003 ES 30.04.2002 DK 24.01.2002 FI 25.02.2004  
SE 25.09.2003 FR 28.08.2002 NL 24.01.2002 SE 25.05.2004
- (11) **0 921 433** (51) G03C 1/498 (11) **0 922 011** (51) C01B 3/38 (11) **0 922 405** (51) A45D 34/04  
(84) AT 28.08.2002 (84) AT 25.07.2001 (84) AT 08.10.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 28.08.2002 DK 25.10.2001 BE 25.07.2001 CH 31.12.2003  
CY 30.11.2002 DE 25.01.2002 (84) DK 25.10.2001 FI 25.07.2001 NL 08.10.2003  
ES 28.02.2003 FR 28.08.2002 GR 26.10.2001 LU 25.08.2001 (84) BE 31.12.2003 (51) B01D 53/047  
GB 28.11.2002 LU 24.11.2002 PT 25.10.2001 (84) GB 27.08.2003 (84) DE 28.11.2003  
IE 25.11.2002 NL 11.12.2002 (84) PT 25.10.2001 NL 27.08.2003 NL 27.08.2003
- (11) **0 921 463** (51) G06F 9/44 (11) **0 922 049** (51) C07F 5/04 (11) **0 922 521** (51) B23K 7/08  
(84) AT 31.10.2001 (84) DK 12.12.2001 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
CH 31.10.2001 DE 12.12.2001 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
DK 31.01.2002 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 LI 31.12.2003 DK 18.09.2003  
GR 01.02.2002 IE 12.09.2001 NL 12.09.2001 ES 29.09.2003 FI 18.06.2003  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003  
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **0 921 726** (51) A01N 37/44 (11) **0 922 051** (51) C07H 17/08 (11) **0 922 641** (51) B65C 9/28  
(84) AT 31.03.2004 (84) AT 09.05.2001 (84) BE 09.05.2001 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
CH 31.03.2004 CH 09.05.2001 LI 09.05.2001 ES 30.11.2001 FR 21.12.2001 GR 08.07.2002 ES 15.12.2002  
FI 31.03.2004 DK 09.08.2001 FR 21.12.2001 GR 10.08.2001 NL 09.05.2001 PT 30.06.2003 MC 14.12.2001  
SE 30.06.2004 FI 09.05.2001 GB 09.08.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001
- (11) **0 921 743** (51) A44C 17/02 (11) **0 922 133** (51) D21F 1/00 (11) **0 922 646** (51) B65D 47/06  
(84) AT 07.08.2001 (84) AT 03.03.2004 (84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
CH 31.08.2001 BE 31.08.2001 DK 12.12.2001 DK 12.12.2001 BE 12.09.2001  
DK 11.10.2001 LI 31.08.2001 CH 03.03.2004 LI 03.03.2004 GB 23.05.2002 GR 14.12.2001  
FI 11.07.2001 ES 31.01.2002 NL 11.07.2001 SE 03.06.2004 IE 23.05.2002 LU 23.05.2002  
GB 11.07.2001 FR 11.07.2001 GR 12.10.2001 NL 12.09.2001 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001  
IE 11.07.2001 LU 07.08.2001 PT 11.10.2001
- (11) **0 921 791** (51) A61K 31/155 (11) **0 922 183** (51) F21V 7/22 (11) **0 922 801** (51) D03J 1/00  
(84) AT 24.10.2001 (84) AT 13.09.2000 (84) BE 13.09.2000 (84) BE 31.12.2003 (84) SE 13.11.2003  
LI 24.10.2001 CH 24.10.2001 BE 13.09.2000 LI 13.09.2000  
FI 24.10.2001 DK 24.01.2002 ES 13.09.2000 GR 15.12.2000  
NL 24.10.2001 GR 25.01.2002 FI 13.09.2000 PT 13.12.2000  
SE 24.01.2002 PT 24.01.2002 SE 13.12.2000
- (11) **0 921 817** (51) A61K 47/48 (11) **0 922 225** (51) G01N 33/68 (11) **0 922 810** (51) E02D 29/02  
(84) AT 28.03.2001 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
DK 28.06.2001 ES 27.09.2001 (84) BE 11.02.2004 LI 30.11.2003 LU 26.11.2003  
FI 28.03.2001 FR 24.08.2001 NL 28.03.2001 NL 14.05.2003  
GR 29.06.2001 SE 28.06.2001 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **0 921 832** (51) A61M 25/00 (11) **0 922 249** (51) G06F 3/023 (11) **0 922 839** (51) F01M 5/00  
(84) AT 14.01.2004 (84) AT 17.01.2001 (84) BE 17.01.2001 (84) BE 14.11.2002 (84) SE 14.11.2002  
CH 14.01.2004 BE 14.01.2004 LI 17.01.2001 LI 17.01.2001  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004 DK 17.04.2001 ES 17.01.2001 (84) BE 30.11.2003 (51) F16B 13/04  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004 FI 17.01.2001 GR 20.04.2001 (84) BE 29.08.2003 (84) DE 29.08.2003  
NL 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003  
PT 28.06.2001 SE 28.06.2001 NL 17.01.2001 PT 17.04.2001
- (11) **0 921 839** (51) A61M 31/00 (11) **0 922 259** (51) G06F 17/30 (11) **0 922 935** (51) G01D 5/24  
(84) AT 14.01.2004 (84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 03.03.2004  
FI 14.01.2004 BE 14.01.2004 LI 21.08.2002 LI 03.03.2004 SE 03.06.2004  
SE 14.04.2004 GR 14.04.2004 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 03.03.2004  
NL 28.02.2001 LU 20.06.2001 NL 21.08.2002 PT 05.12.2002 (84) BE 31.12.2003 (51) G05G 1/14  
NL 28.02.2001 SE 21.11.2002 (84) PT 27.01.2004 (84) NL 27.08.2003

(11) <b>0 923 053</b> (84) AT 02.05.2003 CH 31.12.2003 DE 05.08.2003 GB 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) G07C 1/30 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 13.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) <b>0 923 611</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) C08F 20/56 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 924 130</b> (84) AT 15.12.2002 CH 31.12.2002 CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) B61D 45/00 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 DK 21.11.2002 FR 21.08.2002 GB 21.08.2002 LU 15.12.2002 PT 05.12.2002
(11) <b>0 923 181</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H02J 3/18 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 923 624</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) C09D 11/00 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 924 182</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 02.07.2003 IE 02.07.2003	(51) C07C 45/50 (84) CH 31.12.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003
(11) <b>0 923 386</b> (84) AT 22.08.2001 GR 23.11.2001 SE 22.11.2001	(51) A61L 9/12 (84) FI 22.08.2001 PT 22.11.2001	(11) <b>0 923 637</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 SE 17.01.2002	(51) C11D 11/02 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 FI 17.10.2001 PT 17.01.2002	(11) <b>0 924 218</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 15.12.2003 IE 07.05.2003	(51) C07F 9/50 (84) CH 31.12.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003
(11) <b>0 923 387</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 IE 20.06.2002 MC 20.06.2002 PT 26.12.2001	(51) A61L 27/00 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 ES 26.03.2002 GR 28.12.2001 LU 20.06.2002 NL 26.09.2001 SE 26.12.2001	(11) <b>0 923 689</b> (84) AT 09.05.2001 DE 10.08.2001 ES 30.11.2001 FR 21.12.2001 GR 10.08.2001 LU 03.09.2001 PT 09.08.2001	(51) F16K 24/04 (84) BE 30.09.2001 DK 09.08.2001 FI 09.05.2001 GB 03.09.2001 IE 03.09.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001	(11) <b>0 924 352</b> (84) AT 04.07.2001 CY 04.07.2001 FI 04.07.2001 IE 04.07.2001 MC 18.12.2001 PT 04.10.2001	(51) E02D 29/12 (84) BE 31.12.2001 DK 04.10.2001 GR 05.10.2001 LU 18.12.2001 NL 04.07.2001 SE 04.10.2001
(11) <b>0 923 402</b> (84) AT 06.12.2000 CH 06.12.2000 DK 06.03.2001 FI 06.12.2000 IE 21.05.2001 NL 06.12.2000	(51) A62B 9/02 (84) BE 06.12.2000 LI 06.12.2000 ES 06.12.2000 GR 09.03.2001 PT 06.03.2001	(11) <b>0 923 710</b> (84) BE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) G01F 1/44 (84) GR 07.04.2004	(11) <b>0 924 356</b> (84) BE 31.12.2003 GB 15.10.2003	(51) E03F 5/10 (84) DK 15.01.2004 NL 15.10.2003
(11) <b>0 923 430</b> (84) DK 03.04.2001 FI 03.01.2001 IE 04.07.2001 PT 03.04.2001	(51) B26B 19/26 (84) ES 03.01.2001 GR 06.04.2001 LU 04.07.2001 SE 03.01.2001	(11) <b>0 923 798</b> (84) AT 08.09.2001 DK 18.10.2001 FI 18.07.2001 GR 19.10.2001 LU 08.09.2001 NL 18.07.2001 SE 18.10.2001	(51) H01S 3/0941 (84) BE 30.09.2001 ES 31.01.2002 FR 18.07.2001 IE 18.07.2001 MC 08.09.2001 PT 18.10.2001	(11) <b>0 924 526</b> (84) AT 04.04.2001 DK 12.10.2001 GB 04.04.2001 IE 04.04.2001 MC 03.12.2001 SE 04.07.2001	(51) G01R 31/02 (84) CY 04.04.2001 FI 04.04.2001 GR 06.07.2001 LU 03.12.2001 NL 04.04.2001
(11) <b>0 923 491</b> (84) AT 17.09.2001 CH 30.09.2001 FI 10.01.2001 IE 17.09.2001 MC 17.09.2001 SE 18.09.2001	(51) B65D 47/36 (84) BE 30.09.2001 LI 30.09.2001 GR 13.04.2001 LU 17.09.2001 PT 10.04.2001	(11) <b>0 923 840</b> (84) AT 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) H04Q 7/32 (84) BE 24.03.2004	(11) <b>0 924 968</b> (84) AT 24.09.2003 FI 24.09.2003 NL 24.09.2003	(51) H05H 1/42 (84) BE 31.12.2003 GR 24.12.2003
(11) <b>0 923 500</b> (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 SE 14.11.2002	(51) B65H 27/00 (84) CH 30.11.2002 DK 14.11.2002	(11) <b>0 923 854</b> (84) BE 31.12.2003 ES 10.11.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) A01G 9/10 (84) DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>0 924 997</b> (84) DK 30.08.2001 FI 30.05.2001 IE 22.08.2001 PT 30.08.2001	(51) A24C 5/40 (84) ES 30.11.2001 GR 31.08.2001 NL 30.05.2001 SE 30.08.2001
(11) <b>0 923 529</b> (84) AT 19.09.2001 CH 19.09.2001 DK 19.12.2001 GR 21.12.2001 PT 19.12.2001	(51) C07C 59/84 (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 FI 19.09.2001 NL 19.09.2001 SE 19.12.2001	(11) <b>0 923 971</b> (84) BE 31.12.2003 NL 14.05.2003	(51) B01D 21/24 (84) DK 14.08.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>0 925 033</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A61B 17/16 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004
(11) <b>0 923 531</b> (84) AT 31.10.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) C07C 67/00 (84) BE 31.10.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 924 017</b> (84) AT 14.08.2002 CH 31.12.2002 DK 14.11.2002 GB 14.08.2002 LU 04.12.2002 PT 29.11.2002	(51) B23K 10/02 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 925 107</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 GB 16.05.2003 IE 16.05.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) B01J 8/02 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 LU 16.05.2003 PT 05.12.2002
(11) <b>0 923 537</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 PT 31.01.2002	(51) C07C 231/08 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 FI 31.10.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(11) <b>0 924 031</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 30.10.2003 FR 20.02.2004 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) B24D 13/14 (84) CH 31.12.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GB 16.04.2003 PT 16.07.2003	(11) <b>0 925 120</b> (84) AT 09.08.2000 LI 09.08.2000 FI 09.08.2000 IE 27.06.2001 PT 09.11.2000	(51) B05D 5/02 (84) CH 09.08.2000 DK 09.11.2000 GR 10.11.2000 LU 27.06.2001 SE 09.11.2000
(11) <b>0 923 590</b> (84) AT 10.10.2001 GR 11.01.2002 PT 10.01.2002	(51) C07F 19/00 (84) FI 10.10.2001 LU 22.07.2002	(11) <b>0 924 041</b> (84) AT 12.11.2001 CH 30.11.2002 DK 11.10.2001 FI 11.07.2001 GB 12.11.2003 IE 11.07.2001 NL 11.07.2001 SE 11.10.2001	(51) B29B 9/06 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 31.01.2002 FR 31.07.2003 GR 12.10.2001 LU 12.11.2001 PT 11.10.2001	(11) <b>0 925 200</b> (84) AT 01.08.2001 CH 30.04.2002 DE 03.11.2001 ES 28.02.2002 GB 01.08.2001 IE 01.08.2001 MC 01.04.2002 PT 05.11.2001	(51) B60J 11/00 (84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 DK 01.11.2001 FI 01.08.2001 GR 02.11.2001 LU 01.04.2002 NL 01.08.2001 SE 01.11.2001
(11) <b>0 923 597</b> (84) AT 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 IE 25.03.2002 MC 23.03.2002	(51) C07H 21/00 (84) BE 26.09.2001 ES 26.03.2002 GR 28.12.2001 LU 23.03.2002 PT 26.12.2001				

- |  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| (11) <b>0 925 227</b><br>(84) AT 27.12.2000<br>CH 27.12.2000<br>DE 28.03.2001<br>ES 27.12.2000<br>FR 25.05.2001<br>IE 09.07.2001<br>NL 27.12.2000<br>SE 27.12.2000 | (51) B65D 5/36<br>(84) BE 27.12.2000<br>LI 27.12.2000<br>DK 27.03.2001<br>FI 27.12.2000<br>GR 30.03.2001<br>LU 08.07.2001<br>PT 27.03.2001   | (11) <b>0 926 081</b><br>(84) AT 11.07.2001<br>CY 11.07.2001<br>DK 11.10.2001<br>FI 11.07.2001<br>GR 12.10.2001<br>MC 21.12.2001<br>PT 11.10.2001 | (51) B65D 81/38<br>(84) BE 11.07.2001<br>DE 12.10.2001<br>ES 31.01.2002<br>FR 21.12.2001<br>LU 21.12.2001<br>NL 11.07.2001<br>SE 11.10.2001 | (11) <b>0 927 666</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>NL 05.03.2003  | (51) B60R 13/10<br>(84) DK 05.06.2003<br>SE 05.06.2003   |
| (11) <b>0 925 230</b><br>(84) BE 30.06.2001<br>FI 07.02.2001<br>IE 07.02.2001<br>NL 07.02.2001<br>SE 07.02.2001  | (51) B65D 47/20<br>(84) DK 07.05.2001<br>GR 11.05.2001<br>LU 11.06.2001<br>PT 07.05.2001   | (11) <b>0 926 426</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 02.07.2003<br>LU 12.10.2003<br>SE 02.07.2003                                   | (51) F16N 29/02<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 12.10.2003<br>GR 02.07.2003<br>NL 02.04.2003  | (11) <b>0 927 797</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>SE 10.03.2004   | (51) E04D 15/04<br>(84) CH 31.12.2003<br>NL 10.12.2003   |
| (11) <b>0 925 231</b><br>(84) DK 27.09.2001<br>GR 28.09.2001<br>SE 27.09.2001  | (51) B65D 77/20<br>(84) FI 27.06.2001<br>IE 27.06.2001   | (11) <b>0 926 653</b><br>(84) BE 31.12.2003   | (51) G09F 15/00<br>(84) GB 09.04.2003   | (11) <b>0 927 875</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>DK 14.11.2002<br>GR 14.08.2002<br>LU 30.12.2002<br>SE 14.11.2002                                   | (51) G01F 1/684<br>(84) BE 31.12.2002<br>ES 28.02.2003<br>IE 14.08.2002<br>PT 29.11.2002   |
| (11) <b>0 925 504</b><br>(84) AT 14.03.2001<br>GR 15.06.2001   | (51) G01N 33/564<br>(84) FI 14.03.2001<br>PT 15.06.2001  | (11) <b>0 926 752</b><br>(84) BE 07.08.2002<br>SE 07.11.2002  | (51) H01M 4/70<br>(84) NL 07.08.2002  | (11) <b>0 927 919</b><br>(84) GR 06.10.2000   | (51) G05D 23/00<br>(84) NL 05.07.2000  |
| (11) <b>0 925 552</b><br>(84) AT 08.09.2002<br>CH 30.09.2002<br>DK 15.08.2002<br>FI 15.05.2002<br>GB 15.05.2002<br>IE 15.05.2002<br>NL 15.05.2002<br>SE 15.08.2002 | (51) G06K 19/077<br>(84) BE 30.09.2002<br>LI 30.09.2002<br>ES 28.11.2002<br>FR 17.01.2003<br>GR 16.08.2002<br>LU 08.09.2002<br>PT 16.08.2002 | (11) <b>0 926 949</b><br>(84) BE 14.08.2002<br>GR 14.08.2002<br>LU 26.03.2003<br>SE 14.11.2002  | (51) A01M 1/14<br>(84) DK 14.11.2002<br>IE 26.03.2003<br>PT 29.11.2002  | (11) <b>0 928 137</b><br>(84) AT 05.09.2001<br>DE 06.12.2001<br>ES 26.03.2002<br>FR 05.09.2001<br>GR 07.12.2001<br>LU 26.09.2001<br>PT 05.12.2001 | (51) A21B 1/26<br>(84) BE 05.09.2001<br>DK 05.12.2001<br>FI 05.09.2001<br>GB 05.12.2001<br>IE 26.09.2001<br>NL 05.09.2001<br>SE 05.09.2001 |
| (11) <b>0 925 677</b><br>(84) BE 02.01.2004<br>FI 02.01.2004   | (51) H04M 1/02<br>(84) ES 13.04.2004<br>SE 02.04.2004  | (11) <b>0 926 960</b><br>(84) AT 14.05.2001<br>DK 28.02.2001<br>FI 29.11.2000<br>SE 28.02.2001  | (51) A42B 3/14<br>(84) BE 31.05.2001<br>ES 29.11.2000<br>GR 02.03.2001  | (11) <b>0 928 146</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  | (51) A47C 27/08<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>GR 07.04.2004  |
| (11) <b>0 925 679</b><br>(84) DK 29.11.2001<br>FI 29.08.2001<br>IE 29.08.2001<br>PT 29.11.2001   | (51) H04N 1/38<br>(84) ES 28.02.2002<br>GR 30.11.2001<br>NL 29.08.2001<br>SE 29.11.2001  | (11) <b>0 927 008</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004   | (51) A61F 2/24<br>(84) BE 10.03.2004<br>GR 10.06.2004   | (11) <b>0 928 204</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) A61K 51/00<br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004  |
| (11) <b>0 925 722</b><br>(84) AT 15.10.2003<br>DK 15.01.2004<br>GR 15.01.2004<br>NL 15.10.2003   | (51) A23G 9/02<br>(84) BE 31.12.2003<br>FI 15.10.2003<br>IE 15.10.2003<br>SE 15.01.2004  | (11) <b>0 927 054</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) A61M 5/00<br>(84) BE 10.03.2004<br>LI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004  | (11) <b>0 928 226</b><br>(84) AT 10.09.2001<br>LI 30.09.2001<br>GB 11.07.2001<br>IE 11.07.2001  | (51) B05C 17/00<br>(84) CH 30.09.2001<br>ES 31.01.2002<br>GR 12.10.2001<br>PT 11.10.2001   |
| (11) <b>0 925 726</b><br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004   | (51) A23L 1/29<br>(84) CH 28.01.2004   | (11) <b>0 927 221</b><br>(84) GR 23.02.2001   | (51) C08K 5/00<br>(84) PT 22.02.2001  | (11) <b>0 928 229</b><br>(84) DK 29.11.2001<br>GR 30.11.2001  | (51) B21D 51/26<br>(84) ES 28.02.2002<br>SE 29.11.2001   |
| (11) <b>0 925 728</b><br>(84) AT 15.10.2003<br>DK 15.01.2004<br>GR 15.01.2004<br>NL 15.10.2003   | (51) A23G 9/02<br>(84) BE 31.12.2003<br>FI 15.10.2003<br>IE 15.10.2003<br>SE 15.01.2004  | (11) <b>0 927 285</b><br>(84) BE 30.09.2001<br>FI 14.03.2001<br>IE 18.09.2001<br>MC 18.09.2001<br>PT 15.06.2001                                   | (51) E02F 3/40<br>(84) DK 14.06.2001<br>GR 15.06.2001<br>LU 18.09.2001<br>NL 14.03.2001<br>SE 14.06.2001                                    | (11) <b>0 928 273</b><br>(84) AT 25.04.2001<br>CH 25.04.2001<br>DK 25.07.2001<br>FI 25.04.2001<br>IE 20.08.2001<br>NL 25.04.2001<br>SE 25.07.2001 | (51) B65D 63/10<br>(84) BE 25.04.2001<br>LI 25.04.2001<br>ES 30.10.2001<br>GR 27.07.2001<br>LU 19.08.2001<br>PT 26.07.2001                 |
| (11) <b>0 925 892</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>NL 16.04.2003  | (51) B28C 7/12<br>(84) CH 31.10.2003<br>LU 29.10.2003  | (11) <b>0 927 292</b><br>(84) CH 30.09.2001<br>DK 13.09.2001<br>FI 13.06.2001<br>NL 13.06.2001<br>SE 13.09.2001                                   | (51) E05F 5/00<br>(84) LI 30.09.2001<br>ES 20.12.2001<br>GR 14.09.2001<br>PT 17.09.2001   | (11) <b>0 928 282</b><br>(84) AT 10.09.2001<br>LI 30.09.2001<br>GB 11.07.2001<br>IE 11.07.2001  | (51) B05C 17/00<br>(84) CH 30.09.2001<br>ES 31.01.2002<br>GR 12.10.2001<br>PT 11.10.2001   |
| (11) <b>0 925 892</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>NL 16.04.2003  | (51) B28C 7/12<br>(84) CH 31.10.2003<br>LU 29.10.2003  | (11) <b>0 927 297</b><br>(84) AT 30.05.2001<br>DE 31.08.2001<br>FI 30.05.2001<br>LU 04.09.2001<br>PT 30.08.2001                                   | (51) E21C 37/14<br>(84) BE 30.05.2001<br>DK 30.08.2001<br>GR 31.08.2001<br>NL 30.05.2001<br>SE 30.08.2001                                   | (11) <b>0 928 285</b><br>(84) DK 14.06.2001<br>GR 15.06.2001<br>LU 18.09.2001<br>NL 14.03.2001<br>SE 14.06.2001                                   | (51) B05C 17/00<br>(84) CH 30.09.2001<br>ES 31.01.2002<br>GR 12.10.2001<br>PT 11.10.2001   |
| (11) <b>0 925 956</b><br>(84) AT 21.08.2002<br>CH 31.12.2002<br>CY 31.12.2002<br>DK 21.11.2002<br>GB 21.08.2002<br>IE 21.08.2002<br>NL 21.08.2002<br>SE 21.11.2002 | (51) B42D 15/00<br>(84) BE 31.12.2002<br>LI 31.12.2002<br>DE 22.11.2002<br>ES 28.02.2003<br>GR 21.08.2002<br>LU 18.12.2002<br>PT 05.12.2002  | (11) <b>0 927 297</b><br>(84) AT 30.05.2001<br>DE 31.08.2001<br>FI 30.05.2001<br>LU 04.09.2001<br>PT 30.08.2001                                   | (51) E21C 37/14<br>(84) BE 30.05.2001<br>DK 30.08.2001<br>GR 31.08.2001<br>NL 30.05.2001<br>SE 30.08.2001                                   | (11) <b>0 928 289</b><br>(84) AT 25.04.2001<br>CH 25.04.2001<br>DK 25.07.2001<br>FI 25.04.2001<br>IE 20.08.2001<br>NL 25.04.2001<br>SE 25.07.2001 | (51) B65D 63/10<br>(84) BE 25.04.2001<br>LI 25.04.2001<br>ES 30.10.2001<br>GR 27.07.2001<br>LU 19.08.2001<br>PT 26.07.2001                 |
| (11) <b>0 925 984</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>LI 30.11.2003<br>NL 09.07.2003  | (51) B60K 13/04<br>(84) CH 30.11.2003<br>ES 20.10.2003   | (11) <b>0 927 402</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004  | (51) G06K 9/00<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004  | (11) <b>0 928 301</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004  | (51) C08F 20/00<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004   |
| (11) <b>0 926 080</b><br>(84) CY 12.09.2001<br>FI 12.09.2001<br>MC 16.12.2001  | (51) B65D 77/28<br>(84) DK 12.12.2001<br>GR 14.12.2001   | (11) <b>0 927 422</b><br>(84) AT 01.08.2001<br>DK 01.11.2001<br>FI 01.08.2001<br>NL 01.08.2001<br>SE 01.11.2001                                   | (51) G11C 29/00<br>(84) BE 01.08.2001<br>ES 28.02.2002<br>GR 02.11.2001<br>PT 05.11.2001  | (11) <b>0 928 307</b><br>(84) FI 09.05.2001<br>IE 26.09.2002  | (51) C08J 3/03<br>(84) GR 10.08.2001<br>LU 26.09.2001  |
| (11) <b>0 926 080</b><br>(84) CY 12.09.2001<br>FI 12.09.2001<br>MC 16.12.2001  | (51) B65D 77/28<br>(84) DK 12.12.2001<br>GR 14.12.2001   | (11) <b>0 927 554</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004   | (11) <b>0 928 316</b><br>(84) GR 22.06.2001<br>PT 21.06.2001  | (51) C08L 33/06<br>(84) IE 21.03.2001  |
| (11) <b>0 926 080</b><br>(84) CY 12.09.2001<br>FI 12.09.2001<br>MC 16.12.2001  | (51) B65D 77/28<br>(84) DK 12.12.2001<br>GR 14.12.2001   | (11) <b>0 927 554</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004   | (11) <b>0 928 316</b><br>(84) GR 22.06.2001<br>PT 21.06.2001  | (51) C08L 33/06<br>(84) IE 21.03.2001  |
| (11) <b>0 926 080</b><br>(84) CY 12.09.2001<br>FI 12.09.2001<br>MC 16.12.2001  | (51) B65D 77/28<br>(84) DK 12.12.2001<br>GR 14.12.2001   | (11) <b>0 927 554</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004   | (11) <b>0 928 357</b><br>(84) AT 25.09.2001<br>CH 30.09.2001<br>ES 31.01.2002<br>GB 11.07.2001<br>IE 11.07.2001                                   | (51) E04F 10/06<br>(84) BE 30.09.2001<br>LI 30.09.2001<br>FR 11.07.2001<br>GR 12.10.2001<br>NL 11.07.2001                                  |
| (11) <b>0 926 080</b><br>(84) CY 12.09.2001<br>FI 12.09.2001<br>MC 16.12.2001  | (51) B65D 77/28<br>(84) DK 12.12.2001<br>GR 14.12.2001   | (11) <b>0 927 554</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004   | (11) <b>0 928 360</b><br>(84) ES 30.10.2001<br>FR 21.09.2001<br>GR 27.07.2001   | (51) E21B 17/02<br>(84) FI 25.04.2001<br>GB 25.04.2001   |

- (11) **0 928 413** (51) G01H 1/00  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
DK 14.11.2002 FI 14.08.2002  
GR 14.08.2002 NL 14.08.2002  
PT 29.11.2002 SE 14.11.2002
- (11) **0 928 427** (51) G01S 7/282  
(84) AT 14.03.2001 (84) BE 14.03.2001  
CH 14.03.2001 LI 14.03.2001  
DK 01.10.2001 ES 27.09.2001  
FI 14.03.2001 GR 15.06.2001  
IE 18.09.2001 LU 18.09.2001  
MC 18.09.2001 NL 14.03.2001  
PT 15.06.2001
- (11) **0 928 481** (51) G11B 7/12  
(84) AT 25.07.2001 (84) BE 25.07.2001  
DK 25.10.2001 ES 31.01.2002  
FI 25.07.2001 GR 26.10.2001  
IE 26.09.2001 LU 26.09.2001  
MC 26.09.2001 NL 25.07.2001  
PT 25.10.2001 SE 25.10.2001
- (11) **0 928 484** (51) G11C 7/06  
(84) AT 23.05.2001 (84) BE 23.05.2001  
CH 23.05.2001 LI 23.05.2001  
DK 23.08.2001 ES 30.11.2001  
FI 23.05.2001 GR 24.08.2001  
IE 08.10.2001 LU 07.10.2001  
MC 07.10.2001 NL 23.05.2001  
PT 23.08.2001 SE 23.08.2001
- (11) **0 928 513** (51) H02K 17/02  
(84) AT 06.08.2001 (84) BE 31.08.2001  
CH 31.08.2001 LI 31.08.2001  
DE 02.03.2004 DK 24.04.2001  
ES 24.01.2001 FI 24.01.2001  
FR 22.06.2001 GB 24.01.2001  
GR 27.04.2001 IE 24.01.2001  
LU 06.08.2001 NL 24.01.2001  
PT 24.04.2001 SE 24.01.2001
- (11) **0 928 552** (51) H05B 41/02  
(84) SE 07.11.2002
- (11) **0 928 565** (51) A23L 2/38  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 08.12.2003  
DK 10.12.2003 ES 21.12.2003  
FI 10.09.2003 GR 10.12.2003  
IE 10.09.2003 NL 10.09.2003  
PT 17.12.2003 SE 10.12.2003
- (11) **0 928 624** (51) A63F 9/04  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 928 626** (51) A63H 30/04  
(84) AT 07.03.2001 (84) BE 07.03.2001  
CH 07.03.2001 LI 07.03.2001  
CY 07.03.2001 DK 07.06.2001  
ES 07.03.2001 FI 07.03.2001  
GR 08.06.2001 IE 12.11.2001  
LU 12.11.2001 MC 12.11.2001  
NL 07.03.2001 PT 07.06.2001  
SE 07.06.2001
- (11) **0 928 658** (51) B23K 9/04  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 31.12.2003  
DK 02.07.2003 ES 30.10.2003  
GB 02.04.2003 SE 02.07.2003
- (11) **0 928 886** (51) F01P 3/20  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004
- (11) **0 928 908** (51) F16H 55/36  
(84) AT 11.01.2001 (84) BE 31.01.2001  
CY 10.05.2000 DK 10.08.2000  
FI 10.05.2000 GR 11.08.2000  
IE 05.02.2001 LU 11.01.2001  
NL 10.05.2000 PT 10.08.2000
- (11) **0 929 215** (51) A01N 25/08  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 929 217** (51) A01N 37/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **0 929 222** (51) A01N 57/20  
(84) AT 15.05.2002 (84) FI 15.05.2002  
GR 16.08.2002 IE 03.10.2002  
LU 03.10.2002 PT 16.08.2002  
SE 15.08.2002
- (11) **0 929 237** (51) A23L 1/38  
(84) AT 11.07.2001 (84) BE 11.07.2001  
DK 11.10.2001 ES 31.01.2002  
FI 11.07.2001 FR 11.07.2001  
GR 12.10.2001 IE 04.09.2001  
LU 04.09.2001 NL 11.07.2001  
PT 11.10.2001 SE 11.10.2001
- (11) **0 929 287** (51) A61K 7/16  
(84) BE 31.10.2001 (84) DK 31.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 31.10.2001  
GR 01.02.2002 NL 31.10.2001  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002
- (11) **0 929 296** (51) A61K 9/48  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 929 330** (51) A61M 5/32  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 929 362** (51) B03D 1/012  
(84) FR 21.12.2001 (84) GB 15.09.2001  
GR 14.09.2001 SE 13.09.2001
- (11) **0 929 378** (51) B23Q 1/54  
(84) AT 04.10.2001 (84) BE 31.10.2001  
DK 16.08.2001 LI 24.01.2001  
GR 17.08.2001 FI 16.05.2001  
NL 16.05.2001 IE 16.05.2001  
SE 16.08.2001 PT 16.08.2001
- (11) **0 929 404** (51) B42F 13/40  
(84) AT 24.01.2001 (84) BE 24.01.2001  
CH 24.01.2001 LI 24.01.2001  
DK 24.04.2001 ES 24.01.2001  
FI 24.01.2001 GR 27.04.2001  
IE 17.09.2001 LU 16.09.2001  
MC 16.09.2001 NL 24.01.2001  
PT 24.04.2001 SE 24.01.2001
- (11) **0 929 445** (51) B65B 31/02  
(84) AT 29.03.2000 (84) BE 29.03.2000  
CH 29.03.2000 LI 29.03.2000  
DK 29.06.2000 FI 29.03.2000  
GR 30.06.2000 NL 29.03.2000  
PT 29.06.2000 SE 29.03.2000
- (11) **0 929 450** (51) B65D 17/34  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
DK 28.11.2002 GR 28.08.2002  
IE 21.02.2003 LU 21.02.2003  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 929 515** (51) C07C 237/04  
(84) GR 21.09.2001 (84) LU 26.09.2001  
MC 26.09.2001 PT 20.09.2001
- (11) **0 929 558** (51) C07F 9/28  
(84) AT 24.09.2001 (84) BE 30.09.2001  
DK 10.04.2001 ES 10.01.2001  
GR 13.04.2001 IE 10.01.2001  
LU 24.09.2001 PT 10.04.2001  
SE 10.01.2001
- (11) **0 929 693** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001  
DK 16.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 16.08.2001 GR 17.11.2001  
IE 02.10.2001 LU 02.10.2001  
MC 02.10.2001 PT 16.11.2001
- (11) **0 929 709** (51) D05B 27/14  
(84) BE 31.10.2001 (84) DK 21.05.2001  
ES 21.02.2001 FI 21.02.2001  
FR 20.07.2001 GR 25.05.2001  
IE 21.02.2001 LU 06.10.2001  
MC 06.10.2001 NL 21.02.2001  
PT 21.05.2001 SE 21.02.2001
- (11) **0 929 713** (51) D21C 5/02  
(84) GR 19.10.2001 (84) IE 08.10.2001
- (11) **0 929 788** (51) F41H 5/04  
(84) AT 13.12.2000 (84) BE 13.12.2000  
CH 13.12.2000 LI 13.12.2000  
DK 13.03.2001 ES 13.12.2000  
FI 13.12.2000 GR 16.03.2001  
IE 08.10.2001 LU 07.10.2001  
MC 07.10.2001 PT 13.03.2001  
SE 13.12.2000
- (11) **0 929 870** (51) G06F 17/22  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 929 885** (51) G08G 1/123  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004  
ES 13.04.2004 FI 02.01.2004  
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
- (11) **0 930 200** (51) B60R 16/02  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
DK 28.08.2003 GR 28.08.2003  
IE 28.05.2003 NL 28.05.2003  
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003
- (11) **0 930 463** (51) F23L 17/04  
(84) BE 31.10.2003 (84) GB 31.10.2003
- (11) **0 930 475** (51) F25D 23/06  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 GB 23.04.2003  
NL 23.04.2003
- (11) **0 930 493** (51) G01M 17/04  
(84) AT 20.12.2000 (84) DK 20.03.2001  
FI 20.12.2000 GR 23.03.2001  
NL 20.12.2000 PT 20.03.2001  
SE 20.12.2000
- (11) **0 930 934** (51) B01J 2/00  
(84) AT 25.09.2001 (84) BE 30.09.2001  
CH 30.09.2001 LI 30.09.2001  
DK 30.08.2001 ES 30.11.2001  
FI 30.05.2001 GR 31.08.2001  
IE 30.05.2001 LU 25.09.2001  
MC 25.09.2001 NL 30.05.2001  
PT 30.08.2001 SE 30.08.2001
- (11) **0 930 944** (51) B05D 5/00  
(84) AT 18.04.2001 (84) BE 18.04.2001  
DK 18.07.2001 FI 18.04.2001  
GR 20.07.2001 IE 24.09.2001  
LU 24.09.2001 PT 18.07.2001
- (11) **0 930 948** (51) B22D 19/06  
(84) DK 30.11.2000 (84) GR 01.12.2000
- (11) **0 930 959** (51) B26B 15/00  
(84) BE 31.07.2001 (84) DK 13.03.2001  
GR 16.03.2001 IE 13.12.2000  
NL 13.12.2000 PT 13.03.2001  
SE 13.12.2000
- (11) **0 930 967** (51) B32B 5/02  
(84) BE 07.01.2004 (84) SE 07.04.2004

- (11) **0 930 968** (51) B32B 5/02 (11) **0 932 495** (51) B30B 15/16 (11) **0 932 861** (51) G06F 1/16  
(84) BE 11.02.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) AT 01.08.2001 (84) BE 01.08.2001 (84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
DK 01.11.2001 ES 28.02.2002 DK 12.12.2001 GR 14.12.2001  
FI 01.08.2001 GR 02.11.2001 IE 29.10.2001 NL 12.09.2001  
IE 08.10.2001 NL 01.08.2001 PT 12.12.2001
- (11) **0 930 974** (51) B41M 1/02 (11) **0 932 546** (51) B62K 25/28 (11) **0 932 872** (51) G06F 17/30  
(84) ES 20.12.2001 (84) FI 06.06.2001 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 26.09.2001 (84) DK 26.12.2001  
GR 07.09.2001 LU 07.10.2001 ES 15.09.2003 (84) FI 26.09.2001 GR 28.12.2001  
MC 07.10.2001 PT 06.09.2001 LU 15.10.2001 NL 26.09.2001 MC 15.10.2001  
PT 26.12.2001
- (11) **0 930 986** (51) B60R 21/16 (11) **0 932 562** (51) B65D 81/36 (11) **0 932 888** (51) G08B 13/14  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 02.11.2000 (84) CH 31.07.2001 (84) AT 27.06.2001 (84) BE 27.06.2001  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004 BE 21.08.2002 LI 31.07.2001 DK 02.02.2001 FI 26.09.2001 GR 28.12.2001  
FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 GR 02.11.2000 FR 30.03.2001 NL 26.09.2001 MC 15.10.2001  
PT 26.12.2001
- (11) **0 931 004** (51) B65D 90/24 (11) **0 932 568** (51) B65G 47/96 (11) **0 932 896** (51) G08B 13/00  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002 (84) AT 08.08.2001 (84) BE 08.08.2001 (84) AT 18.07.2001 (84) BE 18.07.2001  
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002 DK 02.02.2001 FI 08.08.2001 IE 15.10.2001 FI 18.07.2001  
DE 22.11.2002 DK 21.11.2002 FR 03.02.2001 NL 15.10.2001 MC 15.10.2001 IE 08.10.2001  
ES 28.02.2003 FR 21.08.2002 LU 22.07.2001 NL 08.08.2001 PT 08.11.2001 GR 19.10.2001  
GB 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 22.07.2001 NL 15.10.2001 MC 15.10.2001 PT 08.11.2001 LU 07.10.2001  
IE 08.10.2002 GR 21.08.2002 LU 08.10.2002 SE 08.11.2001 NL 18.07.2001 PT 18.10.2001  
NL 21.08.2002 PT 05.12.2002
- (11) **0 931 066** (51) C07D 213/30 (11) **0 932 583** (51) C02F 1/46 (11) **0 933 028** (51) A22C 13/00  
(84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002 (84) BE 31.10.2003 (84) DK 09.10.2003 (84) BE 03.03.2004  
CH 15.05.2002 LI 15.05.2002 ES 20.10.2003 FI 09.07.2003 IE 09.07.2003 NL 09.07.2003  
DE 17.08.2002 DK 15.08.2002 GR 09.10.2003 LU 08.10.2003 SE 09.10.2003
- (11) **0 931 434** (51) H05B 3/10 (11) **0 932 596** (51) C07C 209/16 (11) **0 933 036** (51) A44B 19/32  
(84) AT 28.03.2001 (84) BE 28.03.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) CH 31.10.2001 (84) BE 31.03.2004  
CH 28.03.2001 LI 28.03.2001 DK 28.06.2001 FI 31.10.2001 SE 31.03.2004  
DE 29.06.2001 FR 24.08.2001 GR 29.06.2001 LI 16.12.2001 NL 28.03.2001  
ES 27.09.2001 FR 24.08.2001 GR 29.06.2001 LU 16.12.2001 SE 28.06.2001  
GB 16.12.2001 GR 29.06.2001 NL 28.03.2001 NL 28.03.2001
- (11) **0 931 455** (51) A01K 39/012 (11) **0 932 625** (51) C07K 16/10 (11) **0 933 226** (51) B41M 5/025  
(84) AT 19.09.2001 (84) BE 19.09.2001 (84) BE 31.10.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) BE 31.03.2004 (84) CH 31.03.2004  
DE 20.12.2001 DK 19.12.2001 FI 27.08.2003 IE 27.11.2003 SE 27.11.2003 FI 31.03.2004  
ES 26.03.2002 GR 21.12.2001 NL 27.08.2003
- (11) **0 931 561** (51) A61M 25/06 (11) **0 932 635** (51) C08G 59/42 (11) **0 933 317** (51) B65G 65/46  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 11.07.2001 (84) BE 11.07.2001 (84) AT 12.09.2001 (84) BE 31.01.2002  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 11.10.2001 FI 11.07.2001 IE 17.10.2001 DE 13.12.2001  
DK 14.11.2002 NL 14.08.2002 GR 12.10.2001 IE 17.10.2001 ES 26.03.2002  
PT 29.11.2002 SE 14.11.2002 LU 17.10.2001 MC 17.10.2001 PT 11.10.2001 GB 12.09.2001  
NL 12.09.2001 SE 12.12.2001
- (11) **0 931 993** (51) F25B 49/02 (11) **0 932 771** (51) F16B 35/04 (11) **0 933 855** (51) H02G 5/06  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) DK 11.10.2001 (84) BE 11.07.2001 (84) BE 16.05.2001 (84) CH 16.05.2001  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 LU 17.10.2001 IE 17.10.2001 LI 16.05.2001 DE 17.08.2001  
SE 14.04.2004 NL 11.07.2001 NL 11.07.2001 PT 11.10.2001 FI 16.05.2001  
FR 21.12.2001 GB 04.02.2002 IE 04.02.2002 PT 16.08.2001
- (11) **0 932 224** (51) H01R 24/00 (11) **0 932 772** (51) F16C 33/20 (11) **0 933 913** (51) H04M 3/20  
(84) AT 28.12.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) SE 15.01.2004  
SE 14.11.2002 NL 14.08.2002 CH 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
- (11) **0 932 335** (51) A01K 83/00 (11) **0 932 774** (51) F16D 65/16 (11) **0 934 003** (51) A23B 4/02  
(84) AT 02.11.2000 (84) BE 02.11.2000 (84) ES 28.02.2003 (84) GB 07.08.2002 (84) BE 26.09.2001 (84) CH 26.09.2001  
CH 02.11.2000 LI 02.11.2000 SE 07.11.2002 NL 27.08.2003
- (11) **0 932 780** (51) F16K 3/20 (11) **0 934 045** (51) A61F 13/15  
(84) GR 01.02.2002 (84) GR 01.02.2002 (84) AT 11.04.2001 (84) IE 17.10.2001 (84) GR 13.07.2001  
NL 02.11.2000 PT 02.02.2001 MC 17.10.2001 LU 17.10.2001 PT 11.07.2001
- (11) **0 932 421** (51) A61M 1/00 (11) **0 932 787** (51) F16L 33/00 (11) **0 934 054** (51) A61K 7/16  
(84) AT 18.04.2001 (84) BE 30.09.2001 (84) AT 26.09.2001 (84) DK 26.12.2001 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 30.09.2001 LI 30.09.2001 GR 28.12.2001 IE 15.10.2001 CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
DK 18.07.2001 FI 18.04.2001 PT 26.12.2001 NL 11.06.2003 SE 25.05.2004 GR 25.05.2004
- (11) **0 932 446** (51) B02C 13/18 (11) **0 932 800** (51) F24F 5/00 (11) **0 934 059** (51) C08F 22/14  
(84) BE 16.05.2001 (84) DK 16.08.2001 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) AT 16.07.2003 (84) BE 31.10.2003  
GR 17.08.2001 LU 16.10.2001 ES 22.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003 CH 31.10.2003  
MC 16.10.2001 NL 16.05.2001 PT 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003 DK 16.10.2003  
PT 16.08.2001
- (11) **0 932 859** (51) G06K 9/00 (11) **0 932 859** (51) G06K 9/00  
(84) BE 16.05.2001 (84) DK 16.08.2001 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003  
GR 17.08.2001 LU 16.10.2001 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004 NL 16.07.2003  
MC 16.10.2001 PT 16.08.2001 GR 30.06.2004 SE 30.06.2004 SE 16.10.2003

(11) <b>0 934 084</b> (84) FI 20.06.2001 PT 20.09.2001	(51) A61L 2/18 (84) GR 21.09.2001 SE 20.09.2001	(11) <b>0 934 887</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.02.2003 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) B65D 51/00 (84) BE 28.02.2003 LI 28.02.2003 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 11.12.2002	(11) <b>0 935 775</b> (84) BE 31.10.2003	(51) G02B 27/14 (84) ES 30.09.2003
(11) <b>0 934 185</b> (84) BE 31.10.2003 GB 19.03.2003 PT 20.06.2003	(51) B60S 1/38 (84) ES 30.09.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) <b>0 934 890</b> (84) AT 29.08.2001 ES 28.02.2002 GR 30.11.2001 LU 09.02.2002 PT 29.11.2001	(51) B65D 83/00 (84) CY 28.02.2002 FR 25.01.2002 IE 11.02.2002 NL 29.08.2001	(11) <b>0 935 829</b> (84) AT 24.01.2001 CH 24.01.2001 DK 24.04.2001 FI 24.01.2001 NL 24.01.2001 SE 24.01.2001	(51) H01R 13/713 (84) BE 24.01.2001 LI 24.01.2001 ES 24.01.2001 GR 27.04.2001 PT 24.04.2001
(11) <b>0 934 207</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 SE 02.04.2004	(51) B65D 19/34 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004	(11) <b>0 934 989</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 18.06.2003 NL 18.06.2003	(51) C09D 183/06 (84) CH 31.12.2003 ES 29.09.2003 GB 30.12.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>0 935 877</b> (84) AT 25.10.2002 CH 31.10.2002 ES 28.02.2003 GB 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) H04N 1/21 (84) BE 31.10.2002 LI 31.10.2002 FR 07.08.2002 NL 07.08.2002
(11) <b>0 934 210</b> (84) AT 03.01.2001 DK 03.04.2001 GB 03.01.2001 IE 03.01.2001 PT 03.04.2001 FI 03.01.2001	(51) B65D 33/24 (84) DE 04.04.2001 ES 03.01.2001 GR 06.04.2001 NL 03.01.2001 SE 03.01.2001	(11) <b>0 934 995</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GB 22.12.2003 SE 07.02.2002	(51) C10G 1/00 (84) CH 31.12.2003 DK 07.02.2002 IE 24.12.2001	(11) <b>0 935 907</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 NL 26.02.2003	(51) H04Q 11/04 (84) CH 31.10.2003 ES 28.08.2003
(11) <b>0 934 213</b> (84) AT 13.09.2003 CH 30.09.2003 DK 31.05.2001 FI 28.02.2001 GR 01.06.2001 LU 13.09.2003 PT 28.05.2001	(51) B65D 77/06 (84) BE 30.09.2003 LI 30.09.2003 ES 28.02.2001 GB 13.09.2003 IE 28.02.2001 MC 13.09.2001 SE 28.02.2001	(11) <b>0 935 419</b> (84) AT 29.08.2001 CH 31.10.2001 DK 29.11.2001 FI 29.08.2001 GR 30.11.2001 NL 29.08.2001 SE 29.11.2001	(51) A22C 7/00 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 28.02.2002 GB 29.08.2001 IE 29.08.2001 PT 29.11.2001	(11) <b>0 936 051</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004	(51) B29C 47/34 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>0 934 230</b> (84) GR 25.05.2001 LU 23.10.2001	(51) C01B 17/82 (84) IE 21.02.2001 MC 23.10.2001	(11) <b>0 935 463</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) A61K 31/40 (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>0 936 189</b> (84) GR 23.11.2001	(51) C02F 3/08
(11) <b>0 934 256</b> (84) AT 21.08.2002 ES 28.02.2003 SE 21.11.2002	(51) C07C 253/30 (84) BE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(11) <b>0 935 516</b> (84) BE 21.01.2004	(51) B25J 15/02 (84) SE 21.04.2004	(11) <b>0 936 319</b> (84) BE 28.02.2003 SE 28.11.2002	(51) E03F 9/00 (84) DK 28.11.2002
(11) <b>0 934 258</b> (84) DK 29.11.2001 FI 29.08.2001 GR 30.11.2001 PT 29.11.2001	(51) C07C 271/28 (84) ES 28.02.2002 FR 25.01.2002 IE 29.08.2001	(11) <b>0 935 527</b> (84) AT 13.12.2000 LI 13.12.2000	(51) B32B 27/08 (84) CH 13.12.2000 GR 16.03.2001	(11) <b>0 936 844</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) H05B 33/22 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>0 934 295</b> (84) AT 07.03.2001 DK 07.06.2001 GR 08.06.2001 LU 20.10.2001 NL 07.03.2001 SE 07.06.2001	(51) C07D 307/93 (84) BE 31.10.2001 FI 07.03.2001 IE 07.03.2001 MC 20.10.2001 PT 07.06.2001	(11) <b>0 935 542</b> (84) AT 11.11.2001 CH 30.11.2001 DK 10.01.2002 GB 10.10.2001 IE 10.10.2001 MC 11.11.2001 PT 10.01.2002	(51) B60R 21/16 (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 FI 10.10.2001 GR 11.01.2002 LU 11.11.2001 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(11) <b>0 936 859</b> (84) CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 LU 24.10.2002	(51) A01N 25/30 (84) LI 28.08.2002 GR 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 934 428</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) C12Q 1/22 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 935 569</b> (84) DK 03.04.2001 GR 06.04.2001 SE 03.01.2001	(51) B65D 75/54 (84) FI 03.01.2001 PT 03.04.2001	(11) <b>0 936 870</b> (84) ES 28.02.2002 PT 05.11.2001	(51) A23D 9/00 (84) GR 02.11.2001
(11) <b>0 934 480</b> (84) BE 28.08.2002 ES 28.02.2003	(51) F16K 31/122 (84) DK 28.11.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 935 572</b> (84) GR 26.10.2001 MC 04.11.2001	(51) B65G 17/38 (84) LU 04.11.2001	(11) <b>0 936 887</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GB 14.11.2002 IE 04.11.2002 PT 29.11.2002	(51) A47L 9/18 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 FR 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 934 524</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G01N 33/543 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 935 588</b> (84) AT 21.03.2001 CH 21.03.2001 DE 22.06.2001 ES 27.09.2001 FR 17.08.2001 GR 22.06.2001 LU 23.10.2001 NL 21.03.2001 SE 21.06.2001	(51) B68G 7/05 (84) BE 21.03.2001 LI 21.03.2001 DK 21.06.2001 FI 21.03.2001 GB 23.10.2001 IE 23.10.2001 MC 23.10.2001 PT 21.06.2001	(11) <b>0 936 939</b> (84) BE 31.10.2001 ES 30.04.2002 FR 10.10.2001 GR 11.01.2002 LU 28.10.2001 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(51) A63C 17/14 (84) DK 10.01.2002 FI 10.10.2001 GB 10.10.2001 IE 10.10.2001 MC 28.10.2001 NL 10.10.2001 PT 10.01.2002
(11) <b>0 934 720</b> (84) AT 24.10.2001 GR 25.01.2002 LU 05.02.2002 SE 24.01.2002	(51) A47K 13/30 (84) DK 24.01.2002 IE 24.10.2001 PT 24.01.2002	(11) <b>0 935 645</b> (84) DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 SE 15.08.2002	(51) C10L 1/18 (84) FI 15.05.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 936 953</b> (84) AT 25.04.2001 LI 25.04.2001 FI 25.04.2001 GR 27.07.2001 LU 30.10.2001 PT 26.07.2001	(51) B09C 1/10 (84) CH 25.04.2001 DK 25.07.2001 FR 21.09.2001 IE 30.10.2001 MC 30.10.2001 SE 25.07.2001
(11) <b>0 934 826</b> (84) BE 31.01.2002 DK 16.08.2001 IE 16.05.2001 PT 16.08.2001	(51) B41F 13/004 (84) CY 31.01.2002 GR 17.08.2001 LU 19.01.2002	(11) <b>0 935 749</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 ES 28.02.2003 PT 11.12.2002	(51) G01N 33/04 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 GR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 936 955</b> (84) AT 02.07.2003 CH 31.10.2003 DE 03.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 29.10.2003 PT 02.10.2003	(51) B23K 1/00 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 02.10.2003 GB 02.07.2003 IE 02.07.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003

- (11) **0 936 976** (51) B42D 15/10  
(84) AT 04.04.2001 (84) BE 04.04.2001  
CH 04.04.2001 LI 04.04.2001  
DE 05.07.2001 DK 12.10.2001  
ES 30.10.2001 FI 04.04.2001  
FR 31.08.2001 GB 31.10.2001  
GR 06.07.2001 IE 31.10.2001  
NL 04.04.2001 PT 04.07.2001  
SE 04.07.2001
- (11) **0 936 995** (51) B65D 5/54  
(84) BE 30.11.2003 (84) PT 20.06.2003
- (11) **0 937 001** (51) B65G 15/52  
(84) AT 10.01.2001 (84) BE 10.01.2001  
CH 10.01.2001 LI 10.01.2001  
FI 10.01.2001 GR 13.04.2001  
PT 10.04.2001
- (11) **0 937 005** (51) B65H 27/00  
(84) SE 14.11.2002
- (11) **0 937 015** (51) C07B 43/02  
(84) AT 26.09.2001 (84) BE 26.09.2001  
ES 26.03.2002 FI 26.09.2001  
GR 28.12.2001 IE 29.10.2001  
LU 28.10.2001 MC 28.10.2001  
NL 26.09.2001 PT 26.12.2001  
SE 26.09.2001
- (11) **0 937 016** (51) C07C 7/00  
(84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001  
ES 28.02.2002 FI 16.08.2001  
GR 17.11.2001 IE 24.10.2001  
LU 24.10.2001 MC 24.10.2001  
PT 16.11.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 937 023** (51) C07C 45/50  
(84) BE 31.10.2003 (84) FR 30.06.2004
- (11) **0 937 076** (51) C07D 471/10  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
DK 14.11.2002 GR 14.08.2002  
IE 30.10.2002 LU 30.10.2002  
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 937 091** (51) C07F 17/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) GB 05.11.2003
- (11) **0 937 097** (51) C07H 21/00  
(84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001  
DK 16.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 16.08.2001 FR 16.08.2001  
GR 17.11.2001 IE 06.11.2001  
LU 06.11.2001 MC 06.11.2001  
NL 16.08.2001 PT 16.11.2001  
SE 16.11.2001
- (11) **0 937 114** (51) C08G 18/66  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
DK 14.11.2002 GR 14.08.2002  
IE 07.10.2002 LU 07.10.2002  
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 937 131** (51) C11D 9/28  
(84) AT 10.01.2001 (84) CH 10.01.2001  
LI 10.01.2001 GR 13.04.2001  
IE 26.09.2001 SE 10.01.2001
- (11) **0 937 169** (51) D06F 37/04  
(84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
CH 17.10.2001 LI 17.10.2001  
DK 17.01.2002 FI 17.10.2001  
GR 18.01.2002 IE 07.11.2001  
LU 07.11.2001 MC 07.11.2001  
PT 17.01.2002
- (11) **0 937 184** (51) E04F 15/024  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **0 937 193** (51) E21B 49/00  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
FI 07.01.2004 GR 07.04.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **0 937 220** (51) F24D 3/16  
(84) AT 10.01.2001 (84) BE 10.01.2001  
CH 10.01.2001 LI 10.01.2001  
DK 10.04.2001 FI 10.01.2001  
FR 08.06.2001 GR 13.04.2001  
NL 10.01.2001 PT 10.04.2001  
SE 10.01.2001
- (11) **0 937 232** (51) G01G 3/14  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004
- (11) **0 937 306** (51) H01H 5/02  
(84) AT 25.04.2001 (84) BE 25.04.2001  
CH 25.04.2001 LI 25.04.2001  
DE 26.07.2001 DK 25.07.2001  
ES 30.10.2001 FI 25.04.2001  
FR 21.09.2001 GR 27.07.2001  
IE 05.09.2001 LU 05.09.2001  
MC 05.09.2001 NL 25.04.2001  
PT 26.07.2001 SE 25.07.2001
- (11) **0 937 359** (51) H04N 7/16  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004  
ES 13.04.2004 FI 02.01.2004  
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
- (11) **0 937 383** (51) A01D 78/10  
(84) BE 28.02.2003 (84) CH 28.02.2003  
LI 28.02.2003 ES 28.02.2003  
GB 07.08.2002 IE 07.08.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 937 452** (51) A61K 7/13  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2002
- (11) **0 937 562** (51) B29C 33/38  
(84) BE 31.01.2002 (84) CY 31.01.2002  
FI 05.09.2001 GR 07.12.2001  
IE 05.09.2001 LU 09.01.2002  
NL 05.09.2001
- (11) **0 937 732** (51) C07F 7/18  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 DK 23.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 23.04.2003  
GB 23.04.2003 GR 23.07.2003  
LU 04.11.2003 NL 23.04.2003  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **0 938 317** (51) A61K 31/496  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 938 333** (51) A61K 38/18  
(84) BE 04.02.2004 (84) ES 15.05.2004  
FI 04.02.2004 GR 04.05.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **0 938 341** (51) A61K 47/48  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004
- (11) **0 938 360** (51) B01D 35/04  
(84) AT 29.10.2002 (84) BE 31.10.2002  
CH 31.10.2002 LI 31.10.2002  
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
FR 28.08.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 938 367** (51) B01D 63/02  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **0 938 376** (51) B01J 20/12  
(84) AT 28.02.2001 (84) DK 31.05.2001  
FI 28.02.2001 GB 28.02.2001  
GR 01.06.2001 IE 28.02.2001  
LU 09.09.2001 MC 09.09.2001  
NL 28.02.2001 PT 28.05.2001  
SE 28.02.2001
- (11) **0 938 416** (51) B41M 3/14  
(84) AT 04.10.2001 (84) BE 04.10.2001  
CH 04.10.2001 LI 04.10.2001  
DK 04.01.2002 FI 04.10.2001  
GR 05.01.2002 IE 12.11.2001  
LU 11.11.2001 MC 11.11.2001  
NL 04.10.2001 PT 04.01.2002
- (11) **0 938 428** (51) B65B 11/02  
(84) AT 18.10.2000 (84) BE 18.10.2000  
CH 18.10.2000 LI 18.10.2000  
DK 18.01.2001 FI 18.10.2000  
FR 16.03.2001 GB 09.07.2001  
GR 19.01.2001 IE 09.07.2001  
LU 09.07.2001 NL 18.10.2000  
PT 18.01.2001 SE 18.01.2001
- (11) **0 938 430** (51) B65B 27/10  
(84) AT 12.11.2001 (84) BE 30.11.2001  
CH 30.11.2001 LI 30.11.2001  
DK 07.06.2001 ES 07.03.2001  
FI 07.03.2001 FR 03.08.2001  
GB 07.03.2001 GR 08.06.2001  
IE 07.03.2001 LU 12.11.2001  
MC 12.11.2001 NL 07.03.2001  
PT 07.06.2001 SE 07.06.2001
- (11) **0 938 436** (51) B65D 81/38  
(84) AT 14.07.2001 (84) BE 31.07.2001  
CH 31.07.2001 LI 31.07.2001  
ES 10.01.2001 FR 08.06.2001  
GB 10.01.2001 GR 13.04.2001  
IE 10.01.2001 LU 14.07.2001  
NL 10.01.2001 PT 10.04.2001
- (11) **0 938 448** (51) C01B 23/00  
(84) AT 25.07.2001 (84) BE 25.07.2001  
DK 25.10.2001 ES 31.01.2002  
FI 25.07.2001 GR 26.10.2001  
IE 29.10.2001 LU 27.10.2001  
MC 27.10.2001 NL 25.07.2001  
PT 25.10.2001 SE 25.10.2001
- (11) **0 938 469** (51) C07C 253/34  
(84) AT 20.06.2001 (84) BE 20.06.2001  
CH 20.06.2001 LI 20.06.2001  
DK 20.09.2001 FI 20.06.2001  
FR 21.12.2001 GB 17.10.2001  
GR 21.09.2001 IE 17.10.2001  
LU 17.10.2001 MC 17.10.2001  
PT 20.09.2001 SE 20.09.2001
- (11) **0 938 470** (51) C07C 269/06  
(84) BE 26.09.2001 (84) DK 26.12.2001  
FI 26.09.2001 GR 28.12.2001  
LU 29.10.2001 MC 29.10.2001  
PT 26.12.2001 SE 26.09.2001
- (11) **0 938 472** (51) C07C 405/00  
(84) AT 27.06.2001 (84) DK 27.09.2001  
FI 27.06.2001 GR 28.09.2001  
IE 07.11.2001 LU 07.11.2001  
MC 07.11.2001 NL 27.06.2001  
PT 27.09.2001 SE 27.09.2001
- (11) **0 938 530** (51) C10G 45/64  
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003  
DK 21.08.2003 FI 21.05.2003  
GB 21.05.2003 GR 21.08.2003  
IE 21.05.2003 LU 21.11.2003  
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003
- (11) **0 938 622** (51) E21B 43/12  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004

(11) <b>0 938 681</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) G01N 35/10 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 939 890</b> (84) FI 10.10.2001 IE 10.10.2001	(51) G01M 17/007 (84) GR 11.01.2002 PT 10.01.2002	(11) <b>0 941 284</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004	(51) C08L 23/06 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>0 938 696</b> (84) AT 17.10.2001 CH 30.11.2001 DE 18.01.2002 ES 30.04.2002 GB 17.10.2001 IE 17.10.2001 MC 13.11.2001 PT 17.01.2002	(51) G06F 1/00 (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 GR 18.01.2002 LU 13.11.2001 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(11) <b>0 939 919</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) G02C 11/02 (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>0 941 318</b> (84) GR 20.04.2001 PT 17.04.2001	(51) C12N 15/11 (84) IE 17.01.2001
(11) <b>0 938 715</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 LU 12.11.2001 NL 26.09.2001 SE 26.09.2001	(51) G06F 17/60 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 ES 26.03.2002 GR 28.12.2001 MC 12.11.2001 PT 26.12.2001	(11) <b>0 939 945</b> (84) GR 07.12.2001	(51) G08G 1/09 (84) PT 05.12.2001	(11) <b>0 941 413</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) F16C 1/26 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>0 938 728</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) G11B 5/712 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 18.11.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>0 939 947</b> (84) AT 31.10.2001 LI 31.10.2001 LU 19.11.2001 PT 31.01.2002	(51) G09F 3/02 (84) CH 31.10.2001 GR 01.02.2002 MC 19.11.2001 SE 31.01.2002	(11) <b>0 941 465</b> (84) BE 30.11.2003 FI 19.03.2003 IE 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) G01N 15/02 (84) ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 27.11.2003 PT 20.06.2003
(11) <b>0 938 841</b> (84) AT 11.07.2001 DK 11.10.2001 FI 11.07.2001 GR 12.10.2001 LU 25.02.2002 PT 11.10.2001	(51) A01K 5/02 (84) BE 11.07.2001 ES 31.01.2002 GB 25.02.2002 IE 25.02.2002 NL 11.07.2001 SE 11.10.2001	(11) <b>0 940 000</b> (84) AT 19.11.2002 SE 14.11.2002	(51) H02K 19/10 (84) PT 29.11.2002	(11) <b>0 941 466</b> (84) BE 30.11.2003 SE 22.01.2004	(51) G01N 15/02 (84) FI 22.10.2003
(11) <b>0 939 179</b> (84) DK 27.09.2001 GR 28.09.2001 SE 27.09.2001	(51) E04D 3/30 (84) FI 27.06.2001 PT 27.09.2001	(11) <b>0 940 010</b> (84) BE 30.09.2001 ES 30.11.2001 GR 24.08.2001 LU 17.09.2001 NL 23.05.2001	(51) H03K 3/84 (84) DK 23.08.2001 FI 23.05.2001 IE 23.05.2001 MC 17.09.2001 PT 23.08.2001	(11) <b>0 941 466</b> (84) BE 30.11.2003 SE 22.01.2004	(51) G01N 15/02 (84) FI 22.10.2003
(11) <b>0 939 185</b> (84) ES 28.02.2003 SE 07.11.2002	(51) E05B 65/20 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 940 107</b> (84) AT 24.01.2001 LI 24.01.2001 IE 09.02.2001	(51) A47J 27/092 (84) CH 24.01.2001 GR 27.04.2001 NL 24.01.2001	(11) <b>0 941 633</b> (84) DK 25.07.2001 GR 27.07.2001 MC 25.11.2001 PT 26.07.2001	(51) H05B 6/12 (84) FI 25.04.2001 IE 25.04.2001 NL 25.04.2001 SE 25.07.2001
(11) <b>0 939 635</b> (84) AT 06.11.2001 CH 30.11.2001 DE 13.09.2001 ES 28.02.2002 FR 16.08.2001 GR 17.11.2001 LU 06.11.2001 NL 16.08.2001 SE 16.11.2001	(51) A61K 31/445 (84) BE 16.08.2001 LI 30.11.2001 DK 16.11.2001 FI 16.08.2001 GB 16.11.2001 IE 06.11.2001 MC 06.11.2001 PT 16.11.2001	(11) <b>0 940 457</b> (84) BE 28.02.2003 GB 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) C09D 151/08 (84) ES 28.02.2003 NL 14.08.2002	(11) <b>0 941 950</b> (84) AT 25.07.2001 CY 31.03.2002 FI 25.07.2001 IE 11.03.2002 MC 09.03.2002 SE 25.10.2001	(51) B65G 47/51 (84) BE 25.07.2001 DK 25.10.2001 GR 26.10.2001 LU 09.03.2002 PT 25.10.2001
(11) <b>0 939 644</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A61K 38/42 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004	(11) <b>0 940 588</b> (84) AT 20.12.2000 FI 20.12.2000 IE 20.12.2000 SE 20.12.2000	(51) F16B 12/40 (84) DK 20.03.2001 GR 23.03.2001 PT 20.03.2001	(11) <b>0 942 001</b> (84) DK 23.08.2001 GR 24.08.2001 LU 10.02.2002	(51) C07J 41/00 (84) FI 23.05.2001 IE 23.05.2001 PT 23.08.2001
(11) <b>0 939 729</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 05.03.2003 IE 05.03.2003 NL 05.03.2003	(51) B65B 7/18 (84) CH 31.10.2003 DK 05.06.2003 GR 05.03.2003 LU 09.10.2003 PT 05.06.2003	(11) <b>0 940 790</b> (84) BE 31.12.2003 ES 22.12.2003 NL 25.06.2003	(51) G08B 25/01 (84) DK 25.09.2003 GB 09.12.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>0 942 215</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 CY 31.05.2002 ES 30.04.2002 GR 25.01.2002 LU 14.05.2002 PT 24.01.2002	(51) F16K 35/10 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 IE 14.05.2002 MC 14.05.2002 SE 24.01.2002
(11) <b>0 939 793</b> (84) BE 10.10.2001 LI 10.10.2001 GR 11.01.2002 LU 19.11.2001 PT 10.01.2002	(51) C09D 5/14 (84) CH 10.10.2001 FI 10.10.2001 IE 19.11.2001 MC 19.11.2001	(11) <b>0 940 791</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(51) G08B 27/00 (84) CH 31.12.2003 DK 28.08.2003 GB 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>0 942 666</b> (84) AT 18.09.2001 CH 30.09.2001 DK 09.08.2001 GR 10.08.2001 LU 18.09.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001	(51) A43B 13/20 (84) BE 30.09.2001 LI 30.09.2001 FI 09.05.2001 IE 09.05.2001 MC 18.09.2001 PT 09.08.2001
(11) <b>0 939 794</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C09D 5/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 941 129</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) A61K 49/04 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 942 674</b> (84) CH 30.11.2001 GR 11.01.2002 SE 10.01.2002	(51) A47J 42/56 (84) LI 30.11.2001 PT 10.01.2002
(11) <b>0 939 794</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C09D 5/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 941 157</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) B32B 5/26 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004	(11) <b>0 942 694</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A61F 5/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>0 939 794</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C09D 5/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 941 177</b> (84) BE 31.12.2003 SE 23.07.2003	(51) B60R 21/08 (84) ES 30.10.2003	(11) <b>0 942 698</b> (84) AT 21.03.2001 CH 21.03.2001 GR 22.06.2001 PT 21.06.2001	(51) A61F 13/15 (84) BE 21.03.2001 LI 21.03.2001 IE 12.11.2001
(11) <b>0 939 794</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C09D 5/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 941 199</b> (84) BE 12.09.2001 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 PT 12.12.2001	(51) B63B 21/66 (84) ES 26.03.2002 FR 12.09.2001 IE 19.11.2001 SE 12.09.2001	(11) <b>0 942 712</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61K 7/42 (84) CH 30.11.2003 DK 26.06.2003 GB 27.11.2003 NL 26.03.2003
(11) <b>0 939 794</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C09D 5/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 941 260</b> (84) DK 25.07.2001 IE 25.04.2001 MC 18.11.2001	(51) C08F 220/24 (84) GR 27.07.2001 LU 18.11.2001 PT 26.07.2001	(11) <b>0 942 712</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61K 7/42 (84) CH 30.11.2003 DK 26.06.2003 GB 27.11.2003 NL 26.03.2003





- (11) **0 944 789** (51) F16H 57/02  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **0 944 828** (51) G01N 33/48  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 944 831** (51) G01N 33/53  
(84) AT 03.12.2002 (84) BE 31.12.2002  
CH 31.12.2002 LI 31.12.2002  
DK 28.11.2002 GB 03.12.2002  
GR 28.08.2002 IE 28.08.2002  
LU 03.12.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 944 833** (51) G01N 33/53  
(84) DK 27.09.2001 (84) FI 27.06.2001  
GR 28.09.2001 LU 05.12.2001  
MC 05.12.2001 PT 27.09.2001  
SE 27.09.2001
- (11) **0 944 838** (51) G01N 33/68  
(84) BE 30.11.2003 (84) DK 10.12.2003  
FI 10.09.2003 IE 10.09.2003  
NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
- (11) **0 944 853** (51) G02B 6/52  
(84) AT 10.10.2001 (84) DK 10.01.2002  
FI 10.10.2001 GR 11.01.2002  
IE 04.12.2001 PT 10.01.2002
- (11) **0 944 883** (51) G08B 13/196  
(84) AT 16.08.2000 (84) BE 16.08.2000  
CH 16.08.2000 LI 16.08.2000  
DE 17.11.2000 DK 16.11.2000  
ES 16.08.2000 FR 12.01.2001  
GB 21.02.2001 GR 17.11.2000  
IE 21.02.2001 LU 21.02.2001  
NL 16.08.2000 PT 16.11.2000  
SE 16.11.2000
- (11) **0 944 941** (51) H01T 23/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
LI 31.12.2003 GR 04.09.2002  
LU 11.12.2002 PT 13.12.2002  
SE 12.12.2003
- (11) **0 945 007** (51) H04N 5/64  
(84) AT 10.10.2001 (84) BE 10.10.2001  
CH 10.10.2001 LI 10.10.2001  
DK 10.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 10.10.2001 GR 11.01.2002  
IE 03.12.2001 LU 02.12.2001  
MC 02.12.2001 PT 10.01.2002  
SE 10.01.2002
- (11) **0 945 020** (51) H04N 7/24  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 28.08.2002 LU 17.12.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 945 075** (51) A23L 1/30  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004
- (11) **0 945 265** (51) B41F 15/36  
(84) AT 23.05.2001 (84) BE 23.05.2001  
CH 23.05.2001 LI 23.05.2001  
DK 23.08.2001 FI 23.05.2001  
FR 21.12.2001 GR 24.08.2001  
NL 23.05.2001 SE 23.08.2001
- (11) **0 945 395** (51) B66F 9/065  
(84) BE 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004  
LI 24.03.2004
- (11) **0 945 553** (51) E02D 5/76  
(84) GR 25.01.2002
- (11) **0 945 625** (51) F04D 29/32  
(84) BE 03.03.2004 (84) CH 03.03.2004  
LI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **0 945 627** (51) F04D 29/38  
(84) BE 02.01.2004 (84) CH 02.01.2004  
LI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
SE 02.04.2004
- (11) **0 945 779** (51) G06F 3/12  
(84) BE 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 945 942** (51) H02B 1/56  
(84) AT 25.04.2001 (84) DE 26.07.2001  
DK 25.07.2001 ES 30.10.2001  
FI 25.04.2001 GB 25.04.2001  
GR 27.07.2001 IE 25.04.2001  
NL 25.04.2001 PT 26.07.2001  
SE 25.07.2001
- (11) **0 946 097** (51) A01N 43/78  
(84) AT 02.05.2001 (84) BE 02.05.2001  
DK 02.08.2001 FI 02.05.2001  
GR 03.08.2001 IE 05.12.2001  
LU 05.12.2001 NL 02.05.2001  
PT 02.08.2001 SE 02.08.2001
- (11) **0 946 114** (51) A23L 1/325  
(84) BE 31.12.2002 (84) DK 28.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 28.08.2002  
IE 28.08.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 946 129** (51) A61K 7/00  
(84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001  
DK 16.11.2001 FI 16.08.2001  
GR 17.11.2001 NL 16.08.2001  
PT 16.11.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 946 207** (51) A61L 2/18  
(84) AT 24.10.2001 (84) DK 24.01.2002  
FI 24.10.2001 GR 25.01.2002  
LU 16.12.2001 MC 16.12.2001
- (11) **0 946 232** (51) B01D 9/00  
(84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
FI 22.08.2001 GR 23.11.2001  
IE 23.10.2001 LU 23.10.2001  
MC 23.10.2001 NL 22.08.2001  
PT 22.11.2001 SE 22.11.2001
- (11) **0 946 236** (51) B01D 15/08  
(84) AT 17.09.2002 (84) BE 30.09.2002  
CH 30.09.2002 LI 30.09.2002  
DK 15.08.2002 ES 28.11.2002  
FI 15.05.2002 GR 16.08.2002  
IE 15.05.2002 LU 17.09.2002  
NL 15.05.2002 PT 16.08.2002  
SE 15.08.2002
- (11) **0 946 241** (51) B01D 21/00  
(84) ES 30.04.2002 (84) FR 04.10.2001  
GR 05.01.2002 GB 04.10.2001  
BE 31.10.2001
- (11) **0 946 246** (51) B01D 29/27  
(84) AT 31.01.2001 (84) BE 31.10.2001  
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001  
DK 30.04.2001 ES 31.01.2001  
FI 31.01.2001 GB 31.01.2001  
GR 04.05.2001 IE 31.01.2001  
LU 16.10.2001 MC 16.10.2001  
NL 31.01.2001 PT 30.04.2001  
SE 31.01.2001
- (11) **0 946 261** (51) B01D 53/68  
(84) AT 19.09.2001 (84) CH 19.09.2001  
LI 19.09.2001 DK 19.12.2001  
ES 26.03.2002 FI 19.09.2001  
GR 21.12.2001 IE 19.11.2001  
LU 19.11.2001 MC 19.11.2001  
PT 19.12.2001 SE 19.09.2001
- (11) **0 946 276** (51) B01J 8/10  
(84) FI 28.03.2001 (84) GR 29.06.2001  
IE 28.03.2001 PT 28.06.2001
- (11) **0 946 284** (51) B01J 19/00  
(84) AT 01.12.2001 (84) BE 31.12.2001  
DK 22.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 22.08.2001 GR 23.11.2001  
LU 01.12.2001 MC 01.12.2001  
PT 22.11.2001 SE 22.11.2001
- (11) **0 946 306** (51) B05B 15/04  
(84) AT 07.03.2001 (84) DK 07.06.2001  
ES 07.03.2001 FI 07.03.2001  
GR 08.06.2001 IE 07.03.2001  
NL 07.03.2001 PT 07.06.2001  
SE 07.06.2001
- (11) **0 946 337** (51) B25B 25/00  
(84) AT 06.06.2001 (84) DK 06.09.2001  
FI 06.06.2001 GR 07.09.2001  
IE 06.06.2001 PT 06.09.2001
- (11) **0 946 345** (51) B29C 41/00  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
DK 14.11.2002 GR 14.08.2002  
IE 11.12.2002 LU 11.12.2002  
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 946 352** (51) B29D 11/00  
(84) AT 25.11.2001 (84) BE 25.07.2001  
CH 30.11.2001 LI 30.11.2001  
DK 25.11.2001 ES 31.01.2002  
FI 25.11.2001 FR 21.12.2001  
GB 25.11.2001 GR 26.10.2001  
IE 26.11.2001 PT 25.10.2001  
SE 26.11.2001
- (11) **0 946 373** (51) B44C 1/17  
(84) AT 18.07.2001 (84) BE 18.07.2001  
DK 18.10.2001 ES 31.01.2002  
FI 18.07.2001 FR 21.12.2001  
GR 19.10.2001 IE 19.12.2001  
LU 19.12.2001 MC 19.12.2001  
NL 18.07.2001 PT 18.10.2001  
SE 18.10.2001
- (11) **0 946 391** (51) B65D 5/20  
(84) BE 31.12.2003 (84) DK 18.09.2003  
ES 29.09.2003 FI 18.06.2003  
GR 18.09.2003 IE 18.06.2003  
NL 18.06.2003 PT 18.09.2003  
SE 18.09.2003
- (11) **0 946 394** (51) B65D 71/00  
(84) CH 31.10.2001 (84) LI 31.10.2001  
GR 23.11.2001 IE 22.08.2001  
LU 23.10.2001 MC 23.10.2001  
PT 22.11.2001
- (11) **0 946 396** (51) B65D 77/20  
(84) AT 01.08.2001 (84) BE 01.08.2001  
DK 01.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 01.08.2001 GR 02.11.2001  
IE 26.11.2001 NL 01.08.2001  
PT 05.11.2001 SE 01.11.2001
- (11) **0 946 397** (51) B65D 81/05  
(84) AT 07.02.2001 (84) BE 07.02.2001  
CH 07.02.2001 LI 07.02.2001  
DK 07.05.2001 ES 07.02.2001  
FI 07.02.2001 GR 11.05.2001  
NL 07.02.2001 PT 07.05.2001  
SE 07.02.2001
- (11) **0 946 428** (51) C02F 1/72  
(84) AT 27.06.2001 (84) FI 27.06.2001  
GR 28.09.2001 IE 03.12.2001  
LU 03.12.2001 MC 03.12.2001  
PT 27.09.2001
- (11) **0 946 446** (51) C04B 14/40  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004

(11) <b>0 946 470</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) C07C 7/20 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 947 508</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 GB 29.03.2003 NL 07.08.2002	(51) C07D 213/80 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 31.03.2003 SE 07.11.2002	(11) <b>0 948 565</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 NL 21.05.2003	(51) C08K 5/526 (84) CH 31.12.2003 DK 21.08.2003 SE 21.08.2003
(11) <b>0 946 592</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C07K 14/045 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>0 947 773</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) F23D 14/46 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>0 948 672</b> (84) AT 27.06.2001 DK 27.09.2001 FI 27.06.2001 IE 20.11.2001 MC 20.11.2001 SE 27.09.2001	(51) C30B 23/00 (84) BE 27.06.2001 ES 20.12.2001 GR 28.09.2001 LU 20.11.2001 PT 27.09.2001
(11) <b>0 946 599</b> (84) DK 31.05.2001 FI 28.02.2001 GR 01.06.2001 PT 28.05.2001	(51) C08B 37/14 (84) ES 28.02.2001 FR 27.07.2001 NL 28.02.2001 SE 28.02.2001	(11) <b>0 947 777</b> (84) AT 24.03.2004	(51) F24D 3/10 (84) BE 24.03.2004	(11) <b>0 948 688</b> (84) ES 06.12.2000 PT 06.03.2001	(51) E04G 1/26 (84) GR 09.03.2001
(11) <b>0 946 611</b> (84) AT 04.04.2001 IE 19.12.2001 MC 19.12.2001	(51) C08F 10/02 (84) GR 06.07.2001 LU 19.12.2001	(11) <b>0 947 949</b> (84) ES 28.02.2003 SE 21.11.2002	(51) G06K 11/18 (84) NL 21.08.2002	(11) <b>0 948 695</b> (84) AT 11.04.2001 CH 11.04.2001 DK 11.07.2001 FI 11.04.2001 IE 13.11.2001 MC 13.11.2001 PT 11.07.2001	(51) E06B 1/34 (84) BE 11.04.2001 LI 11.04.2001 ES 30.10.2001 GR 13.07.2001 LU 13.11.2001 NL 11.04.2001 SE 11.07.2001
(11) <b>0 946 661</b> (84) BE 31.12.2003 FI 30.07.2003 IE 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) C09D 11/02 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>0 947 955</b> (84) AT 31.03.2002 DK 02.04.2002 GR 14.12.2001 LU 31.03.2002 SE 01.04.2002	(51) G06T 5/40 (84) BE 12.09.2001 FI 12.09.2001 IE 01.04.2002 MC 31.03.2002	(11) <b>0 948 696</b> (84) DK 13.11.2001 GR 31.08.2001 LU 13.11.2001 PT 30.08.2001	(51) E06B 1/34 (84) FI 30.05.2001 IE 13.11.2001 MC 13.11.2001 SE 30.08.2001
(11) <b>0 946 698</b> (84) AT 10.10.2001 CH 10.10.2001 DE 11.01.2002 ES 30.04.2002 GB 10.01.2002 IE 17.12.2001 PT 10.01.2002	(51) C11D 3/00 (84) BE 10.10.2001 LI 10.10.2001 DK 10.01.2002 FI 10.10.2001 GR 11.01.2002 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(11) <b>0 948 274</b> (84) AT 01.12.2001 DK 26.12.2001 GR 28.12.2001 PT 26.12.2001	(51) A47B 21/00 (84) BE 31.12.2001 ES 26.03.2002 NL 26.09.2001 SE 26.09.2001	(11) <b>0 948 776</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 19.03.2003 IE 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) G06K 19/077 (84) CH 30.11.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 LU 19.11.2003 PT 20.06.2003
(11) <b>0 946 777</b> (84) AT 03.09.2001 CH 30.09.2001 DK 11.10.2001 IE 11.07.2001 MC 03.09.2001 PT 11.10.2001	(51) C23C 2/28 (84) BE 30.09.2001 LI 30.09.2001 GR 12.10.2001 LU 03.09.2001 NL 11.07.2001 SE 11.10.2001	(11) <b>0 948 311</b> (84) AT 22.08.2001 DK 22.11.2001 GR 23.11.2001 LU 18.12.2001 PT 22.11.2001	(51) A61K 7/32 (84) BE 22.08.2001 FI 22.08.2001 IE 18.12.2001 NL 22.08.2001 SE 22.11.2001	(11) <b>0 948 842</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) H03K 19/177 (84) CH 31.12.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) <b>0 946 790</b> (84) DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 PT 17.01.2002	(51) C25B 9/00 (84) ES 30.04.2002 GR 18.01.2002	(11) <b>0 948 321</b> (84) BE 31.12.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) A61K 9/26 (84) DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(11) <b>0 948 878</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004	(51) H05B 41/282 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004
(11) <b>0 946 854</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) G01B 5/012 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>0 948 337</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) A61K 35/18 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>0 948 887</b> (84) AT 12.09.2001 CY 30.04.2002 DK 12.12.2001 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 LU 01.04.2002 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001	(51) A01G 9/24 (84) BE 30.04.2002 DE 13.12.2001 ES 26.03.2002 GB 12.09.2001 IE 12.09.2001 MC 01.04.2002 PT 12.12.2001
(11) <b>0 946 867</b> (84) BE 31.12.2002 ES 28.02.2003 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G01N 27/30 (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 LU 18.12.2002 PT 11.12.2002	(11) <b>0 948 351</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 39/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004		
(11) <b>0 946 921</b> (84) DK 12.12.2001 GR 14.12.2001 LU 17.12.2001 PT 12.12.2001	(51) G06F 19/00 (84) FI 12.09.2001 IE 12.09.2001 MC 17.12.2001 SE 12.09.2001	(11) <b>0 948 407</b> (84) GR 23.11.2001	(51) B01J 29/06 (84) SE 22.11.2001	(11) <b>0 949 307</b> (84) AT 10.10.2001 CH 10.10.2001 ES 30.04.2002 LI 10.10.2001 PT 10.01.2002	(51) C09D 151/08 (84) BE 10.10.2001 DK 10.01.2002 GR 11.01.2002 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002
(11) <b>0 947 042</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 GR 25.01.2002 MC 19.12.2001 SE 24.01.2002	(51) H02J 9/06 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 FI 24.10.2001 LU 19.12.2001 NL 24.10.2001	(11) <b>0 948 523</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C07K 5/10 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 949 322</b> (84) BE 10.03.2004	(51) C10M 159/24
(11) <b>0 947 150</b> (84) AT 10.05.2000 FI 10.05.2000 IE 05.02.2001	(51) A47B 87/02 (84) DK 10.08.2000 GR 11.08.2000 SE 10.08.2000	(11) <b>0 948 549</b> (84) BE 31.10.2003 NL 18.06.2003	(51) C08F 10/02 (84) FI 23.10.2003	(11) <b>0 949 328</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) C12C 1/00 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>0 947 430</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) B65D 5/02 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>0 948 560</b> (84) AT 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 05.12.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) C08J 9/28 (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 05.12.2002 PT 29.11.2002	(11) <b>0 949 391</b> (84) AT 31.03.2002 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 GR 01.02.2002 LU 31.03.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) E04D 13/147 (84) BE 31.03.2002 ES 30.04.2002 GB 31.10.2001 IE 31.10.2001 MC 31.03.2002 PT 31.01.2002

- (11) **0 949 900** (51) A61K 7/32 (11) **0 951 225** (51) A46B 11/00 (11) **0 951 750** (51) H03B 28/00  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) AT 11.11.2001 (84) BE 30.11.2001 (84) AT 17.12.2001 (84) BE 31.12.2001  
CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002 CH 30.11.2001 (84) LI 30.11.2001 CH 31.12.2001  
DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 DK 12.10.2001 (84) FI 04.04.2001 DK 24.01.2002  
IE 18.12.2002 LU 18.12.2002 GR 06.07.2001 IE 04.04.2001 FI 24.10.2001  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002 LU 11.11.2001 MC 11.11.2001 LU 17.12.2001  
SE 28.11.2002 PT 04.07.2001 SE 04.07.2001 PT 24.01.2002 MC 17.12.2001  
SE 24.01.2002
- (11) **0 949 903** (51) A61K 7/50 (11) **0 951 232** (51) A61B 5/00 (11) **0 952 109** (51) C01B 21/16  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 30.11.2001 (84) LI 30.11.2001  
CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004 CH 14.01.2004 (84) LI 14.01.2004 DK 10.01.2002  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004 ES 25.04.2004 FI 14.01.2004 SE 10.01.2002  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004 DK 10.01.2002
- (11) **0 949 990** (51) B28C 1/02 (11) **0 951 246** (51) A61B 17/70 (11) **0 952 622** (51) H01M 12/06  
(84) BE 04.02.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) AT 07.05.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 DK 07.08.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 17.10.2001 (84) BE 17.10.2001  
SE 04.05.2004 GR 07.08.2003 (84) FI 07.05.2003 (84) DK 17.01.2002 (84) DK 17.10.2001 (84) ES 30.04.2002  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004 NL 07.05.2003 (84) FI 17.10.2001 (84) GR 18.01.2002  
IE 25.03.2002  
MC 24.03.2002
- (11) **0 950 047** (51) C07D 209/96 (11) **0 951 269** (51) A61K 7/021 (11) **0 952 808** (51) A61K 7/00  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001 (84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 DK 16.11.2001 (84) FI 16.08.2001 (84) DK 22.11.2001 (84) FI 22.08.2001  
DK 15.01.2004 ES 26.01.2004 GR 17.11.2001 (84) IE 18.12.2001 (84) FR 18.01.2002 (84) GR 23.11.2001  
FI 15.10.2003 NL 15.10.2003 LU 18.12.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) IE 17.12.2001 (84) LU 17.12.2001  
IE 15.10.2003 NL 15.10.2003 SE 16.11.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) PT 22.11.2001  
SE 15.01.2004
- (11) **0 950 129** (51) C25C 7/00 (11) **0 951 326** (51) B01D 21/04 (11) **0 952 823** (51) A61K 9/20  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) DK 05.12.2001 (84) ES 26.03.2002 (84) AT 01.08.2001 (84) DK 01.11.2001  
LI 30.11.2003 (84) CY 06.11.2003 FR 05.09.2001 (84) GR 07.12.2001 (84) AT 01.08.2001 (84) DK 01.11.2001  
DK 14.08.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) IE 05.09.2001 (84) LU 11.11.2001 (84) FI 01.08.2001 (84) GR 02.11.2001  
FI 14.05.2003 (84) GB 14.05.2003 MC 11.11.2001 (84) PT 05.12.2001 (84) LU 15.12.2001 (84) MC 15.12.2001  
GR 14.08.2003 (84) IE 14.05.2003 (84) SE 05.09.2001 (84) NL 01.08.2001 (84) SE 01.11.2001  
LU 06.11.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) SE 05.09.2001 (84) NL 01.08.2001 (84) SE 01.11.2001  
PT 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003
- (11) **0 950 142** (51) E04B 2/82 (11) **0 951 327** (51) B01D 24/28 (11) **0 952 825** (51) A61K 9/70  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002 (84) AT 11.08.2001 (84) BE 31.08.2001 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 21.08.2002 (84) LI 21.08.2002 CH 31.08.2001 (84) LI 31.08.2001 (84) DK 14.11.2002 (84) ES 28.02.2003  
DE 22.11.2002 (84) DK 21.11.2002 DK 20.09.2001 (84) ES 20.12.2001 (84) FI 14.08.2002 (84) GR 14.08.2002  
ES 28.02.2003 (84) FR 21.08.2002 (84) FI 20.06.2001 (84) FR 20.06.2001 (84) NL 14.08.2002 (84) PT 29.11.2002  
GR 21.08.2002 (84) IE 05.09.2002 (84) GR 21.09.2001 (84) IE 20.06.2001 (84) SE 14.11.2002 (84) SE 14.11.2002  
LU 05.09.2002 (84) NL 21.08.2002 (84) LU 11.08.2001 (84) NL 20.06.2001 (84) NL 20.06.2001 (84) NL 20.06.2001  
PT 05.12.2002 (84) SE 21.11.2002 PT 20.09.2001 (84) SE 20.09.2001 (84) SE 20.09.2001 (84) SE 20.09.2001
- (11) **0 950 247** (51) G11C 7/00 (11) **0 951 378** (51) B26B 21/56 (11) **0 952 859** (51) A61M 16/04  
(84) AT 26.09.2001 (84) BE 26.09.2001 (84) AT 20.06.2001 (84) BE 20.06.2001 (84) DK 08.02.2001 (84) FI 08.11.2000  
CH 26.09.2001 (84) LI 26.09.2001 (84) CH 20.06.2001 (84) LI 20.06.2001 (84) GR 09.02.2001 (84) PT 08.02.2001  
DK 26.12.2001 (84) ES 26.03.2002 (84) DK 20.09.2001 (84) FI 20.06.2001 (84) NL 20.06.2001 (84) NL 20.06.2001  
FI 26.09.2001 (84) GR 28.12.2001 (84) GR 21.09.2001 (84) IE 02.01.2002 (84) NL 20.06.2001 (84) NL 20.06.2001  
IE 18.12.2001 (84) LU 18.12.2001 (84) LU 02.01.2002 (84) SE 20.09.2001 (84) SE 20.09.2001 (84) SE 20.09.2001  
MC 18.12.2001 (84) NL 26.09.2001 (84) PT 20.09.2001 (84) SE 20.09.2001 (84) SE 20.09.2001 (84) SE 20.09.2001
- (11) **0 950 290** (51) H04B 7/26 (11) **0 951 487** (51) C08F 10/00 (11) **0 952 950** (51) B65D 49/12  
(84) AT 08.08.2001 (84) BE 08.08.2001 (84) AT 30.05.2001 (84) CH 30.05.2001 (84) AT 22.08.2001 (84) BE 31.01.2002  
ES 28.02.2002 (84) FI 08.08.2001 (84) LI 30.05.2001 (84) DK 30.08.2001 (84) AT 22.08.2001 (84) BE 31.01.2002  
GR 09.11.2001 (84) IE 12.12.2001 (84) FI 30.05.2001 (84) GR 31.08.2001 (84) DK 22.11.2001 (84) DK 22.08.2001  
LU 12.12.2001 (84) MC 12.12.2001 (84) NL 26.09.2001 (84) LU 31.12.2001 (84) GR 23.11.2001 (84) GR 23.11.2001  
PT 08.11.2001 (84) SE 26.09.2001 (84) SE 31.12.2001 (84) LU 31.12.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) LU 16.01.2002  
SE 26.12.2001 (84) SE 26.09.2001 (84) MC 31.12.2001 (84) PT 30.08.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) PT 22.11.2001
- (11) **0 950 639** (51) C02F 1/52 (11) **0 951 493** (51) C08G 18/10 (11) **0 952 972** (51) C05F 17/00  
(84) AT 08.08.2001 (84) BE 08.08.2001 (84) GB 27.06.2001 (84) GR 28.09.2001 (84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002  
DK 08.11.2001 (84) ES 28.02.2002 (84) IE 27.06.2001 (84) LU 18.12.2001 (84) CH 15.05.2002 (84) LI 15.05.2002  
FR 04.01.2002 (84) GB 16.03.2002 (84) MC 18.12.2001 (84) NL 18.12.2001 (84) DE 17.08.2002 (84) DK 15.08.2002  
GR 09.11.2001 (84) IE 18.03.2002 (84) NL 26.09.2001 (84) SE 26.09.2001 (84) ES 28.11.2002 (84) FI 15.05.2002  
NL 08.08.2001 (84) PT 08.11.2001 (84) SE 26.09.2001 (84) SE 26.09.2001 (84) FR 17.01.2003 (84) GR 16.08.2002  
SE 08.11.2001 (84) SE 26.09.2001 (84) SE 26.09.2001 (84) SE 26.09.2001 (84) NL 15.05.2002 (84) PT 16.08.2002
- (11) **0 950 822** (51) F16B 39/24 (11) **0 951 609** (51) E06B 1/32 (11) **0 952 981** (51) C07K 1/113  
(84) ES 28.02.2003 (84) GB 28.08.2002 (84) DK 11.10.2001 (84) GR 11.07.2001 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
PT 11.12.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) GR 12.10.2001 (84) IE 14.11.2001 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004  
SE 28.11.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) LU 14.11.2001 (84) MC 14.11.2001 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
SE 28.11.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) PT 11.10.2001 (84) SE 11.10.2001 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004
- (11) **0 951 214** (51) A01M 7/00 (11) **0 951 628** (51) F21V 21/02 (11) **0 953 016** (51) C08L 95/00  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002 (84) DK 31.01.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
CH 21.08.2002 (84) LI 21.08.2002 (84) FI 31.10.2001 (84) GR 01.02.2002 (84) DE 23.11.2001 (84) DK 22.11.2001  
DE 22.11.2002 (84) DK 21.11.2002 (84) IE 31.10.2001 (84) PT 31.01.2002 (84) ES 28.02.2002 (84) FI 22.08.2001  
ES 28.02.2003 (84) GR 21.08.2002 (84) SE 31.01.2002 (84) SE 31.01.2002 (84) FR 18.01.2002 (84) GR 08.01.2002  
IE 06.01.2003 (84) LU 05.01.2003 (84) SE 31.01.2002 (84) SE 31.01.2002 (84) GR 23.11.2001 (84) IE 08.01.2002  
NL 21.08.2002 (84) PT 05.12.2002 (84) SE 25.09.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) LU 08.01.2002 (84) NL 22.08.2001  
SE 21.11.2002 (84) SE 25.09.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) PT 25.09.2003 (84) PT 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001
- (11) **0 951 682** (51) G06F 15/78 (11) **0 953 017** (51) C08L 101/04  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) G06K 11/18 (84) AT 28.03.2001 (84) FI 28.03.2001  
LI 31.12.2003 (84) DK 25.09.2003 (84) ES 28.02.2003 (84) GR 29.06.2001 (84) IE 07.01.2002  
ES 22.12.2003 (84) FI 25.06.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) LU 07.01.2002 (84) PT 28.06.2001  
GR 25.09.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) SE 28.11.2002 (84) SE 28.11.2002

- (11) **0 953 080** (51) D21C 11/12  
(84) CY 12.09.2001 (84) DK 12.12.2001  
GR 14.12.2001 IE 15.10.2001  
LU 15.10.2001 MC 15.10.2001  
NL 12.09.2001
- (11) **0 953 123** (51) F16K 5/06  
(84) AT 14.01.2002 (84) BE 31.01.2002  
CH 31.01.2002 LI 31.01.2002  
DK 22.11.2001 FI 22.08.2001  
GR 23.11.2001 IE 22.08.2001  
LU 14.01.2002 NL 22.08.2001  
PT 22.11.2001 SE 22.11.2001
- (11) **0 953 166** (51) G03F 7/023  
(84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001  
ES 28.02.2002 FI 16.08.2001  
GR 17.11.2001 IE 02.07.2002  
PT 16.11.2001 SE 16.11.2001
- (11) **0 953 205** (51) H01L 21/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) GB 12.03.2003  
NL 12.03.2003
- (11) **0 953 339** (51) A61K 7/48  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 953 443** (51) B41F 31/14  
(84) CH 30.04.2003 (84) LI 30.04.2003  
SE 28.11.2002
- (11) **0 953 457** (51) B41M 5/035  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **0 953 711** (51) B29C 47/00  
(84) CH 30.04.2003 (84) LI 30.04.2003  
GR 28.08.2002 LU 20.04.2003  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 953 970** (51) G10L 13/08  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **0 954 232** (51) A47C 9/00  
(84) AT 25.11.2001 (84) BE 30.11.2001  
DK 10.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 10.10.2001 GB 10.10.2001  
GR 11.01.2002 IE 10.10.2001  
LU 25.11.2001 MC 25.11.2001  
PT 10.01.2002 SE 10.01.2002
- (11) **0 954 261** (51) A61F 7/02  
(84) AT 20.12.2000 (84) DK 20.03.2001  
ES 20.12.2000 FI 20.12.2000  
GR 23.03.2001 NL 20.12.2000  
PT 20.03.2001
- (11) **0 954 263** (51) A61F 7/02  
(84) AT 20.12.2000 (84) DK 20.03.2001  
ES 20.12.2000 FI 20.12.2000  
GR 23.03.2001 NL 20.12.2000  
PT 20.03.2001
- (11) **0 954 272** (51) A61J 1/06  
(84) BE 31.12.2003 (84) FI 16.12.2003
- (11) **0 954 277** (51) A61K 7/42  
(84) AT 17.01.2001 (84) CH 31.01.2001  
LI 31.01.2001 DK 13.03.2001  
FI 13.12.2000 GR 16.03.2001  
IE 17.01.2001 LU 17.01.2001  
PT 13.03.2001 SE 13.12.2000
- (11) **0 954 323** (51) A61K 31/715  
(84) BE 07.01.2004 (84) CH 07.01.2004  
LI 07.01.2004 FI 07.01.2004  
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **0 954 329** (51) A61K 39/00  
(84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
DK 14.11.2002 ES 28.02.2003  
GB 12.03.2003 GR 14.08.2002  
IE 12.03.2003 LU 12.03.2003  
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 954 336** (51) A61K 47/48  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **0 954 439** (51) B32B 27/32  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 954 458** (51) B60Q 1/14  
(84) AT 13.06.2001 (84) BE 13.06.2001  
CH 13.06.2001 LI 13.06.2001  
DK 13.09.2001 ES 20.12.2001  
FI 13.06.2001 FR 21.12.2001  
GR 14.09.2001 NL 13.06.2001  
PT 17.09.2001 SE 13.09.2001
- (11) **0 954 468** (51) B63H 9/06  
(84) AT 13.06.2001 (84) BE 13.06.2001  
CH 13.06.2001 LI 13.06.2001  
DK 13.09.2001 ES 20.12.2001  
FI 13.06.2001 GR 14.09.2001  
IE 28.01.2002 LU 27.01.2002  
NL 13.06.2001 PT 17.09.2001
- (11) **0 954 476** (51) B65C 9/00  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004
- (11) **0 954 478** (51) B65D 1/02  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 02.04.2003  
LI 02.04.2003 FI 12.12.2003  
GB 12.12.2003 GR 02.07.2003  
SE 13.12.2003
- (11) **0 954 507** (51) B67D 1/00  
(84) AT 22.12.2001 (84) BE 20.06.2001  
CH 31.12.2001 LI 31.12.2001  
DK 20.09.2001 FI 20.06.2001  
GR 21.09.2001 IE 24.12.2001  
LU 22.12.2001 MC 22.12.2001  
PT 20.09.2001 SE 23.12.2001
- (11) **0 954 508** (51) B67D 5/04  
(84) FR 25.01.2002 (84) GR 30.11.2001  
IE 21.01.2002 PT 29.11.2001
- (11) **0 954 644** (51) E02B 3/10  
(84) BE 31.10.2001 (84) CH 31.10.2001  
LI 31.10.2001 DK 23.08.2001  
ES 30.11.2001 FI 23.05.2001  
GR 24.08.2001 IE 23.05.2001  
LU 23.10.2001 MC 23.10.2001  
PT 23.08.2001 SE 23.08.2001
- (11) **0 954 653** (51) E04B 2/88  
(84) BE 31.01.2002 (84) DK 12.12.2001  
ES 26.03.2002 GR 14.12.2001  
NL 12.09.2001 PT 12.12.2001
- (11) **0 954 659** (51) E04D 13/02  
(84) BE 28.08.2002 (84) CH 28.08.2002  
LI 28.08.2002 ES 28.02.2003  
GR 28.08.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 954 701** (51) F03D 1/06  
(84) AT 30.05.2001 (84) BE 30.05.2001  
CH 30.05.2001 LI 30.05.2001  
FI 30.05.2001 FR 21.12.2001  
GR 31.08.2001 IE 19.11.2001  
LU 18.11.2001 MC 18.11.2001  
NL 30.05.2001 PT 30.08.2001  
SE 30.08.2001
- (11) **0 954 787** (51) G06F 11/34  
(84) DK 04.01.2002 (84) FI 04.10.2001  
GR 05.01.2002 PT 04.01.2002
- (11) **0 954 788** (51) G06F 11/34  
(84) DK 10.01.2002 (84) FI 10.10.2001  
GR 11.01.2002 PT 10.01.2002
- (11) **0 954 834** (51) G08B 5/22  
(84) AT 31.10.2001 (84) CH 31.10.2001  
LI 31.10.2001 DK 31.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 31.10.2001  
GR 01.02.2002 LU 21.01.2002  
NL 31.10.2001 PT 31.01.2002  
SE 31.01.2002
- (11) **0 954 836** (51) G08B 13/24  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 954 909** (51) H04B 1/66  
(84) GR 30.11.2001 (84) PT 29.11.2001
- (11) **0 954 979** (51) A23L 1/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **0 954 981** (51) A23L 1/16  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
ES 09.05.2004 FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004
- (11) **0 954 985** (51) A23L 1/40  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **0 955 256** (51) B65G 65/46  
(84) AT 14.08.2002 (84) DE 15.11.2002  
DK 14.11.2002 ES 28.02.2003  
FI 14.08.2002 GB 14.08.2002  
GR 14.08.2002 IE 14.08.2002  
NL 14.08.2002 PT 29.11.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **0 955 337** (51) C08L 59/00  
(84) BE 25.02.2004 (84) ES 05.06.2004
- (11) **0 955 850** (51) A47G 9/00  
(84) DK 11.01.2001 (84) FI 11.10.2000  
GR 12.01.2001 IE 09.04.2001  
LU 08.04.2001 PT 11.01.2001  
SE 11.01.2001
- (11) **0 955 853** (51) A47G 25/32  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
DK 07.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 07.08.2002 IE 14.03.2003  
LU 14.03.2003 NL 07.08.2002  
PT 22.11.2002 SE 07.11.2002
- (11) **0 955 881** (51) A61B 5/08  
(84) FI 23.05.2001 (84) GR 24.08.2001  
PT 23.08.2001
- (11) **0 955 892** (51) A61B 17/00  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 22.05.2004 GR 11.05.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **0 955 901** (51) A61B 17/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) NL 23.04.2003
- (11) **0 955 911** (51) A61B 17/22  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) <b>0 955 930</b> (84) AT 25.06.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.12.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 PT 25.09.2003	(11) <b>0 956 404</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003	(51) E04B 7/20 (84) CH 31.12.2003 DK 07.08.2003 GB 24.12.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>0 957 758</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A61B 5/04 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>0 956 062</b> (84) CH 30.11.2003 BE 30.11.2003	(51) A61M 5/20 (84) LI 30.11.2003 GB 27.11.2003	(11) <b>0 956 406</b> (84) GR 03.08.2001	(51) E04C 5/02	(11) <b>0 957 767</b> (84) BE 03.03.2004	(51) A61B 7/02
(11) <b>0 956 072</b> (84) AT 17.10.2001 LI 17.10.2001 FI 17.10.2001 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) A61M 25/00 (84) CH 17.10.2001 DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 PT 17.01.2002	(11) <b>0 956 408</b> (84) DK 15.08.2002 IE 15.05.2002 PT 16.08.2002	(51) E04F 10/06 (84) GR 16.08.2002 LU 22.12.2002	(11) <b>0 957 930</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61K 38/04 (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>0 956 082</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61M 31/00 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 956 418</b> (84) AT 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003 CH 31.12.2003	(51) E06B 1/28 (84) BE 31.12.2003 DK 02.10.2003 GB 02.07.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003 LI 31.12.2003	(11) <b>0 958 008</b> (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A63C 1/38 (84) CH 03.03.2004 ES 14.06.2004
(11) <b>0 956 100</b> (84) SE 28.11.2002	(51) A62B 18/08	(11) <b>0 956 452</b> (84) AT 08.12.2002	(51) F04C 19/00 (84) SE 07.11.2002	(11) <b>0 958 090</b> (84) DK 02.08.2001 IE 02.05.2001 NL 02.05.2001	(51) B23K 9/095 (84) GR 03.08.2001 LU 03.02.2002 PT 02.08.2001
(11) <b>0 956 155</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 IE 15.10.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) B01J 20/16 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 15.10.2002 PT 11.12.2002	(11) <b>0 956 500</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 29.01.2003 PT 29.11.2002	(51) G01N 25/72 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 29.01.2003 IE 29.01.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 958 138</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B32B 27/18 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004
(11) <b>0 956 241</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B65D 30/22 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 956 513</b> (84) AT 08.08.2001 ES 28.02.2002 GR 09.11.2001 SE 08.11.2001	(51) G02B 3/00 (84) DK 08.11.2001 FI 08.08.2001 PT 08.11.2001	(11) <b>0 958 148</b> (84) AT 13.06.2001 DK 13.09.2001 FI 13.06.2001 IE 13.06.2001 MC 04.11.2001 PT 17.09.2001	(51) B43M 3/04 (84) BE 30.11.2001 ES 20.12.2001 GR 14.09.2001 LU 04.11.2001 NL 13.06.2001 SE 13.09.2001
(11) <b>0 956 266</b> (84) AT 26.09.2001 CH 30.09.2001 DK 13.09.2001 GR 14.09.2001 LU 26.09.2001 SE 13.09.2001	(51) C01G 23/00 (84) BE 30.09.2001 LI 30.09.2001 FI 13.06.2001 IE 13.06.2001 PT 17.09.2001	(11) <b>0 956 545</b> (84) DK 04.01.2002 GR 05.01.2002 PT 04.01.2002	(51) G07F 17/42 (84) FI 04.10.2001 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(11) <b>0 958 222</b> (84) AT 31.10.2001 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 PT 31.01.2002	(51) B65H 19/18 (84) DK 31.10.2002 GR 01.02.2002 LU 08.07.2002
(11) <b>0 956 271</b> (84) AT 19.01.2002 CH 31.01.2002 DK 19.12.2001 FI 19.09.2001 IE 19.09.2001 NL 19.09.2001 SE 19.12.2001	(51) C02F 3/08 (84) BE 31.01.2002 LI 31.01.2002 ES 26.03.2002 GR 21.12.2001 LU 19.01.2002 PT 19.12.2001	(11) <b>0 956 573</b> (84) GB 12.04.2003 SE 14.11.2002	(51) H01G 9/035 (84) NL 14.08.2002	(11) <b>0 958 315</b> (84) AT 27.06.2001 DK 27.09.2001 GR 28.09.2001 LU 02.02.2002 PT 27.09.2001	(51) C08G 18/81 (84) BE 27.06.2001 FI 27.06.2001 IE 04.02.2002 NL 27.06.2001
(11) <b>0 956 367</b> (84) BE 31.10.2003 ES 25.08.2003 NL 14.05.2003	(51) C12Q 1/68 (84) DK 14.08.2003 SE 14.08.2003	(11) <b>0 956 619</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) H01R 13/658 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>0 958 407</b> (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GR 28.12.2001 LU 23.01.2002 SE 26.12.2001	(51) C25B 9/00 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 ES 26.03.2002 GB 23.01.2002 IE 23.01.2002 PT 26.12.2001
(11) <b>0 956 373</b> (84) AT 08.08.2001 ES 22.04.2002 GR 09.11.2001 PT 08.11.2001	(51) C23C 12/02 (84) BE 30.04.2002 FI 08.08.2001 SE 08.11.2001	(11) <b>0 956 690</b> (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) H04M 1/72 (84) FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>0 958 439</b> (84) AT 26.02.2001 CH 28.02.2001 DK 17.04.2001 FR 17.01.2001 GR 20.04.2001 LU 26.02.2001 PT 17.04.2001	(51) E02F 3/36 (84) BE 28.02.2001 LI 28.02.2001 ES 17.01.2001 GB 17.01.2001 IE 17.01.2001 NL 17.01.2001 SE 17.01.2001
(11) <b>0 956 381</b> (84) AT 04.07.2001 DK 04.10.2001 FI 04.07.2001 IE 31.01.2002 PT 04.10.2001	(51) C30B 23/00 (84) BE 04.07.2001 ES 31.01.2002 GR 05.10.2001 LU 31.01.2002 SE 04.10.2001	(11) <b>0 956 860</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004	(51) A61K 35/78 (84) BE 18.02.2004	(11) <b>0 958 559</b> (84) AT 10.10.2001 CH 10.10.2001 DE 11.01.2002 ES 30.04.2002 GB 10.01.2002 IE 19.11.2001 MC 17.11.2001 PT 10.01.2002	(51) G07F 19/00 (84) BE 10.10.2001 LI 10.10.2001 DK 10.01.2002 FI 10.10.2001 GR 11.01.2002 LU 17.11.2001 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002
(11) <b>0 956 391</b> (84) AT 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) E01B 25/28 (84) BE 31.12.2003 ES 01.09.2003 GB 21.05.2003 IE 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) <b>0 957 164</b> (84) AT 21.03.2001 CY 21.03.2001 ES 27.09.2001 GR 22.06.2001 NL 21.03.2001	(51) C12N 15/12 (84) BE 21.03.2001 DK 21.06.2001 FI 21.03.2001 IE 15.05.2001 PT 21.06.2001	(11) <b>0 958 688</b> (84) AT 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 06.02.2003 PT 22.11.2002	(51) G06F 9/46 (84) BE 07.08.2002 ES 28.02.2003 IE 06.02.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>0 956 393</b> (84) ES 28.02.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) E01F 9/018 (84) GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>0 957 222</b> (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DE 01.02.2002 GB 13.05.2002 MC 13.05.2002 PT 31.01.2002	(51) E05B 65/10 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 NL 31.10.2001	(11) <b>0 957 747</b> (84) BE 25.02.2004	(51) A61B 5/00 (84) ES 05.06.2004
		(11) <b>0 957 756</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61B 5/021 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>0 958 727</b> (84) SE 21.11.2002	(51) A01D 41/12

(11) <b>0 958 755</b> (84) AT 24.10.2001 LI 24.10.2001 ES 30.04.2002 GR 25.01.2002 PT 24.01.2002	(51) A45C 5/12 (84) CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 IE 20.05.2002 SE 24.01.2002	(11) <b>0 960 244</b> (84) AT 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 30.04.2002 GR 01.02.2002 LU 19.01.2002 SE 31.01.2002	(51) E04G 21/26 (84) CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 IE 21.01.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 961 754</b> (84) BE 28.02.2002 ES 28.02.2002 FR 04.01.2002 PT 08.11.2001	(51) B67D 1/14 (84) DK 08.11.2001 FI 08.08.2001 GR 09.11.2001 SE 08.11.2001
(11) <b>0 959 223</b> (84) DK 07.11.2002 SE 07.11.2002	(51) E06B 9/68 (84) GB 07.08.2002	(11) <b>0 960 253</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 GB 23.01.2003 IE 23.01.2003 PT 11.12.2002	(51) E06B 9/42 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 23.01.2003 SE 28.11.2002	(11) <b>0 961 755</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) B67D 5/01 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>0 959 571</b> (84) SE 20.05.2002	(51) H04B 10/148	(11) <b>0 960 570</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A23L 1/16 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>0 961 801</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) C08G 64/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 959 621</b> (84) AT 28.02.2001 CH 28.02.2001 DK 31.05.2001 IE 16.11.2001 PT 28.05.2001	(51) H04N 5/913 (84) BE 28.02.2001 LI 28.02.2001 GR 01.06.2001 MC 16.11.2001 SE 28.02.2001	(11) <b>0 960 873</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C04B 41/89 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>0 961 911</b> (84) BE 24.03.2004	(51) F26B 3/34 (84) FI 24.03.2004
(11) <b>0 959 676</b> (84) BE 21.08.2002 NL 21.08.2002	(51) A01K 73/04 (84) DE 22.11.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 960 909</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C08L 71/12 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>0 961 960</b> (84) BE 28.02.2002 FI 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) G06F 1/00 (84) DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 SE 31.01.2002
(11) <b>0 959 730</b> (84) ES 30.04.2002 NL 31.10.2001	(51) A47C 7/02 (84) GR 01.02.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 960 982</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) E02F 9/16 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004	(11) <b>0 962 006</b> (84) BE 28.02.2002 ES 30.04.2002 GR 05.01.2002 LU 13.02.2002 SE 04.01.2002	(51) G08G 1/095 (84) DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 IE 04.10.2001 PT 04.01.2002
(11) <b>0 959 731</b> (84) BE 31.10.2002 FR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) A47C 7/18 (84) ES 28.02.2003 GB 28.08.2002	(11) <b>0 960 982</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) E02F 9/16 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004	(11) <b>0 962 015</b> (84) GR 30.11.2001 PT 29.11.2001	(51) G10L 19/00 (84) MC 28.11.2001
(11) <b>0 959 889</b> (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) A61K 31/555 (84) BE 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>0 961 354</b> (84) AT 07.08.2002	(51) H01R 13/03 (84) SE 07.11.2002	(11) <b>0 962 098</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) H04N 7/173 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004
(11) <b>0 959 972</b> (84) BE 31.12.2001 FI 29.08.2001 IE 29.08.2001 PT 29.11.2001	(51) A63H 11/18 (84) DK 29.11.2001 GR 30.11.2001 MC 09.12.2001 SE 29.11.2001	(11) <b>0 961 456</b> (84) AT 18.07.2001 DK 18.10.2001 FI 18.07.2001 IE 08.10.2001 PT 18.10.2001	(51) H04M 1/02 (84) BE 18.07.2001 ES 31.01.2002 GR 19.10.2001 NL 18.07.2001 SE 18.10.2001	(11) <b>0 962 162</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) A44B 19/16 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>0 960 004</b> (84) AT 20.06.2001 CH 20.06.2001 DK 20.09.2001 GR 21.09.2001 PT 20.09.2001	(51) B26B 21/22 (84) BE 20.06.2001 LI 20.06.2001 FI 20.06.2001 NL 20.06.2001 SE 20.09.2001	(11) <b>0 961 545</b> (84) AT 14.08.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) A01M 29/00 (84) DK 14.11.2002 IE 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 962 710</b> (84) BE 30.04.2002 ES 28.02.2002 FR 16.08.2001 GR 17.11.2001 LU 03.04.2002 PT 16.11.2001	(51) F24D 3/10 (84) DK 16.11.2001 FI 16.08.2001 GB 16.08.2001 IE 16.08.2001 NL 16.08.2001 SE 16.11.2001
(11) <b>0 960 014</b> (84) AT 04.07.2001 DK 04.10.2001 FI 04.07.2001 IE 03.12.2001 NL 04.07.2001 SE 04.10.2001	(51) B29C 49/04 (84) BE 04.07.2001 ES 31.01.2002 GR 05.10.2001 LU 02.12.2001 PT 04.10.2001	(11) <b>0 961 575</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) A61B 5/103 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>0 963 153</b> (84) CH 30.11.2003 BE 30.11.2003	(51) A01J 5/017 (84) LI 30.11.2003
(11) <b>0 960 095</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 01.01.2004 GB 01.10.2003	(51) C07C 251/60 (84) CH 31.12.2003 DE 22.01.2004 ES 12.01.2004 NL 01.10.2003	(11) <b>0 961 581</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) A61B 17/15 (84) BE 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 963 159</b> (84) GR 07.08.2002	(51) A21C 1/14 (84) SE 07.11.2002
(11) <b>0 960 134</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) C08F 2/24 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 961 662</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 FR 28.08.2002 LU 13.09.2002 PT 11.12.2002	(51) B09C 1/02 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>0 963 164</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GB 25.02.2003 IE 25.02.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A43B 5/04 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 25.02.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>0 960 167</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) C09B 5/62 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 17.01.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>0 961 678</b> (84) BE 10.10.2001 ES 30.04.2002 GR 11.01.2002 LU 07.02.2002 PT 10.01.2002	(51) B29C 47/52 (84) DK 10.01.2002 FI 10.10.2001 IE 07.02.2002 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(11) <b>0 963 177</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61B 8/08 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>0 960 181</b> (84) BE 17.03.2004	(51) C11D 3/00 (84) GR 17.06.2004	(11) <b>0 961 749</b> (84) AT 08.08.2001 DK 08.11.2001 FI 08.08.2001 IE 20.02.2002 PT 08.11.2001	(51) B66B 9/08 (84) BE 08.08.2001 ES 28.02.2002 GR 09.11.2001 LU 20.02.2002 SE 08.11.2001	(11) <b>0 963 368</b> (84) AT 18.12.2001 CH 31.12.2001 FI 19.09.2001 LU 18.12.2001	(51) C07C 57/145 (84) BE 31.12.2001 LI 31.12.2001 GR 21.12.2001 PT 19.12.2001

(11) <b>0 963 379</b> (84) AT 13.06.2001 LI 13.06.2001 GR 14.09.2001 SE 13.09.2001	(51) C08B 37/18 (84) CH 13.06.2001 FI 13.06.2001 PT 17.09.2001	(11) <b>0 964 630</b> (84) BE 31.12.2003	(51) A47D 3/00 (84) NL 25.06.2003	(11) <b>0 965 104</b> (84) AT 19.09.2001 DK 05.12.2001 GR 07.12.2001 LU 03.03.2002 NL 05.09.2001 SE 05.12.2001	(51) G06T 5/00 (84) BE 05.09.2001 FI 05.09.2001 IE 04.03.2002 MC 03.03.2002 PT 05.12.2001
(11) <b>0 963 463</b> (84) FI 29.08.2001	(51) C25D 21/12 (84) GR 30.11.2001	(11) <b>0 964 663</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A61F 5/56 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>0 965 135</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 IE 06.03.2003 SE 14.11.2002	(51) G21C 15/18 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 NL 14.08.2002
(11) <b>0 963 492</b> (84) FI 26.09.2001 IE 04.02.2002	(51) E04B 5/00 (84) GR 28.12.2001 PT 26.12.2001	(11) <b>0 964 707</b> (84) AT 04.10.2001 CH 28.02.2002 FI 04.10.2001 IE 04.10.2001 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(51) A61L 27/00 (84) BE 28.02.2002 LI 28.02.2002 GR 05.01.2002 LU 05.02.2002 PT 04.01.2002	(11) <b>0 965 259</b> (84) AT 04.10.2001 LI 04.10.2001 ES 30.04.2002 IE 17.06.2002 MC 16.06.2002	(51) A01D 34/74 (84) CH 04.10.2001 CY 30.06.2002 GR 05.01.2002 LU 16.06.2002 PT 04.01.2002
(11) <b>0 963 493</b> (84) BE 28.02.2002 GR 21.12.2001 SE 19.12.2001	(51) E04C 1/42 (84) DK 19.12.2001 NL 19.09.2001	(11) <b>0 964 756</b> (84) AT 03.06.2001 DK 22.02.2001 FI 22.11.2000 GR 23.02.2001 LU 03.06.2001 PT 22.02.2001	(51) B21D 1/02 (84) BE 30.06.2001 ES 22.11.2000 GB 22.11.2000 IE 22.11.2000 NL 22.11.2000 SE 22.02.2001	(11) <b>0 965 342</b> (84) AT 08.08.2001 DK 08.11.2001 FI 08.08.2001 NL 08.08.2001 SE 08.11.2001	(51) A61K 31/495 (84) BE 08.08.2001 ES 28.02.2002 GR 09.11.2001 PT 08.11.2001
(11) <b>0 963 524</b> (84) AT 08.08.2001 DK 28.02.2002 FI 24.02.2002 IE 25.02.2002 SE 25.02.2002	(51) F16G 13/24 (84) BE 28.02.2002 ES 25.02.2002 GR 09.11.2001 PT 08.11.2001	(11) <b>0 964 758</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 IE 27.02.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) B21D 51/26 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 GR 21.08.2002 LU 27.02.2003 PT 05.12.2002	(11) <b>0 965 344</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A61K 31/70 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>0 963 532</b> (84) AT 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GR 28.12.2001 LU 12.02.2002 PT 26.12.2001	(51) F22B 1/28 (84) BE 28.02.2002 ES 26.03.2002 GB 26.09.2001 IE 26.09.2001 NL 26.09.2001 SE 26.12.2001	(11) <b>0 964 761</b> (84) SE 14.11.2002	(51) B23B 27/16	(11) <b>0 965 443</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) B32B 27/08 (84) BE 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>0 963 669</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) H04Q 7/36 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>0 964 793</b> (84) BE 31.12.2003	(51) B43L 5/02	(11) <b>0 966 011</b> (84) AT 08.08.2001 GR 09.11.2001	(51) H01H 17/00 (84) ES 28.02.2002 PT 08.11.2001
(11) <b>0 963 833</b> (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) B29C 57/04 (84) CH 14.08.2002 GR 14.08.2002	(11) <b>0 964 794</b> (84) BE 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B44C 1/17 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>0 966 218</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DE 25.01.2002 ES 30.04.2002 GB 03.02.2002 IE 04.02.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(51) A47C 21/04 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 GR 25.01.2002 LU 03.02.2002 PT 24.01.2002
(11) <b>0 963 840</b> (84) AT 24.10.2001 LI 24.10.2001 ES 30.04.2002 IE 22.07.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(51) B41C 1/10 (84) CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 GR 25.01.2002 LU 20.07.2002 PT 24.01.2002	(11) <b>0 964 839</b> (84) AT 05.09.2001 FI 05.09.2001 PT 05.12.2001	(51) C04B 35/565 (84) DK 05.12.2001 GR 07.12.2001 SE 05.12.2001	(11) <b>0 966 260</b> (84) AT 28.05.2003 CH 30.11.2003 CY 13.11.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61K 7/42 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 LU 13.11.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>0 963 857</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004	(51) B41M 5/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>0 964 891</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) C08L 43/02 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>0 966 281</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DE 18.01.2002 ES 30.04.2002 GB 07.07.2002 IE 08.07.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) A61K 31/40 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 GR 18.01.2002 LU 07.07.2002 PT 17.01.2002
(11) <b>0 963 865</b> (84) DE 08.11.2002 GB 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) B60G 7/00 (84) ES 28.02.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>0 964 952</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 IE 03.03.2003 PT 29.11.2002	(51) D06F 39/02 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 966 329</b> (84) DK 28.11.2002 GR 28.08.2002	(51) B05C 17/005 (84) ES 28.02.2003 SE 28.11.2002
(11) <b>0 963 919</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B65D 88/32 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>0 964 979</b> (84) BE 25.07.2001 FI 25.07.2001 GR 26.10.2001 LU 02.03.2002 NL 25.07.2001 SE 25.10.2001	(51) E21F 13/08 (84) DK 25.10.2001 GB 02.03.2002 IE 04.03.2002 MC 02.03.2002 PT 25.10.2001	(11) <b>0 966 333</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003	(51) B22D 11/00 (84) CH 30.11.2003 PT 04.08.2003
(11) <b>0 964 065</b> (84) FI 22.08.2001 NL 22.08.2001	(51) C21C 5/46 (84) GR 23.11.2001 SE 22.11.2001	(11) <b>0 965 002</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) F16B 7/04 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 966 344</b> (84) DK 23.08.2001 GR 24.08.2001 PT 23.08.2001	(51) B29B 17/00 (84) FI 23.05.2001 IE 18.02.2002 SE 23.08.2001
(11) <b>0 964 101</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) E01H 1/08 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 965 050</b> (84) BE 12.09.2001 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 PT 12.12.2001	(51) G01S 5/14 (84) DK 28.02.2002 GB 20.02.2002 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001		
(11) <b>0 964 196</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) F16L 5/04 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>0 965 086</b> (84) DK 30.08.2001 GR 31.08.2001 NL 30.05.2001 SE 30.08.2001	(51) G06F 13/42 (84) FI 30.05.2001 IE 30.05.2001 PT 30.08.2001		
(11) <b>0 964 576</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) H04N 5/45 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 SE 03.06.2004				



- (11) **0 966 515** (51) C11D 11/00  
(84) AT 17.02.2002 (84) BE 28.02.2002  
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002  
DK 24.01.2002 FI 24.10.2001  
GR 25.01.2002 IE 24.10.2001  
LU 17.02.2002 PT 24.01.2002  
SE 24.01.2002
- (11) **0 966 563** (51) D21B 1/02  
(84) BE 28.08.2002 (84) CH 28.08.2002  
LI 28.08.2002 DK 28.11.2002  
ES 28.02.2003 GB 31.01.2003  
GR 28.08.2002 IE 31.01.2003  
LU 31.01.2003 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 966 646** (51) F41A 19/00  
(84) AT 29.08.2001 (84) DE 30.11.2001  
ES 28.02.2002 FR 25.01.2002  
GR 30.11.2001 IE 13.03.2002  
NL 29.08.2001 PT 29.11.2001  
SE 29.11.2001
- (11) **0 966 921** (51) A61B 17/30  
(84) DK 19.12.2001 (84) ES 26.03.2002  
FI 19.09.2001 GB 19.09.2001  
GR 21.12.2001 IE 19.09.2001  
LU 16.06.2002 NL 19.09.2001  
PT 19.12.2001 SE 19.12.2001
- (11) **0 967 088** (51) B41M 5/00  
(84) BE 21.01.2004 (84) CH 21.01.2004  
LI 21.01.2004
- (11) **0 967 145** (51) B62L 1/16  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **0 967 182** (51) C03C 17/00  
(84) AT 04.04.2001 (84) CH 04.04.2001  
LI 04.04.2001 CY 04.04.2001  
DK 12.10.2001 FI 04.04.2001  
GR 06.07.2001 IE 15.06.2001  
LU 15.06.2001 NL 04.04.2001  
PT 04.07.2001 SE 04.07.2001
- (11) **0 967 586** (51) G09B 19/08  
(84) BE 31.10.2003 (84) DK 05.06.2003  
ES 30.09.2003 FI 05.03.2003  
GR 05.03.2003 IE 05.03.2003  
LU 01.10.2003 NL 05.03.2003  
PT 05.06.2003 SE 05.06.2003
- (11) **0 967 930** (51) A61F 5/56  
(84) BE 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
- (11) **0 968 050** (51) B01J 3/00  
(84) FI 26.09.2001 (84) GR 28.12.2001  
IE 20.02.2002 LU 20.02.2002  
PT 26.12.2001
- (11) **0 968 066** (51) B22F 1/00  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 968 101** (51) B60R 16/02  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001  
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001  
DK 31.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 31.10.2001 GR 01.02.2002  
IE 20.03.2002 LU 20.03.2002  
MC 20.03.2002 NL 31.10.2001  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002
- (11) **0 968 102** (51) B60R 16/02  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004  
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004
- (11) **0 968 168** (51) C07C 63/66  
(84) AT 29.08.2001 (84) BE 31.12.2001  
CH 31.12.2001 LI 31.12.2001  
DE 30.11.2001 DK 29.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 29.08.2001  
GB 29.08.2001 GR 30.11.2001  
IE 29.08.2001 LU 05.12.2001  
MC 05.12.2001 NL 29.08.2001  
PT 29.11.2001 SE 29.11.2001
- (11) **0 968 192** (51) C07D 239/06  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **0 968 244** (51) C08G 69/10  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004  
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004
- (11) **0 968 323** (51) C23F 11/10  
(84) DK 16.08.2001 (84) ES 30.11.2001  
FI 16.05.2001 GR 17.08.2001  
IE 16.05.2001 PT 16.08.2001  
SE 16.08.2001
- (11) **0 968 407** (51) G01L 21/12  
(84) AT 19.03.2002 (84) BE 31.03.2002  
DK 24.01.2002 FI 24.10.2001  
GR 25.01.2002 IE 24.10.2001  
LU 19.03.2002 MC 19.03.2002  
NL 24.10.2001 PT 24.01.2002  
SE 24.01.2002
- (11) **0 968 431** (51) G01N 33/68  
(84) AT 05.03.2003 (84) BE 31.03.2003  
ES 28.02.2003 GR 28.08.2002  
IE 28.08.2002 LU 05.03.2003  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 968 643** (51) A01F 29/14  
(84) AT 04.10.2001 (84) FI 04.10.2001  
GR 05.01.2002 IE 04.10.2001  
LU 01.07.2002 NL 04.10.2001  
PT 04.01.2002 SE 04.01.2002
- (11) **0 968 647** (51) A01K 39/02  
(84) AT 18.04.2001 (84) CH 18.04.2001  
LI 18.04.2001 DK 18.07.2001  
FI 18.04.2001 GR 20.07.2001  
SE 18.07.2001
- (11) **0 968 745** (51) A63H 33/38  
(84) CH 04.10.2001 (84) LI 04.10.2001  
FI 04.10.2001 GR 05.01.2002
- (11) **0 968 785** (51) B23D 15/14  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
GR 11.05.2004
- (11) **0 969 048** (51) C08L 81/02  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 969 314** (51) G03C 1/74  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **0 969 684** (51) H04Q 7/38  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
GR 17.06.2004
- (11) **0 969 706** (51) H05K 3/46  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004
- (11) **0 969 726** (51) A01N 63/04  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **0 969 757** (51) A47L 11/00  
(84) AT 07.08.2002 (84) DK 07.11.2002  
GR 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 969 762** (51) A61B 5/00  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **0 969 784** (51) A61F 13/15  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **0 969 806** (51) A61K 7/48  
(84) AT 14.08.2002 (84) IE 10.03.2003  
CH 14.08.2002 SE 14.11.2002  
LI 14.08.2002
- (11) **0 969 850** (51) A61K 35/52  
(84) AT 20.06.2001 (84) BE 28.02.2002  
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002  
DK 20.09.2001 FI 20.06.2001  
GB 20.06.2001 GR 21.09.2001  
IE 20.06.2001 LU 24.02.2002  
PT 20.09.2001 SE 20.09.2001
- (11) **0 969 909** (51) B01D 15/08  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **0 969 920** (51) B01J 19/08  
(84) AT 08.08.2001 (84) BE 08.08.2001  
DE 09.11.2001 DK 08.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 08.08.2001  
FR 04.01.2002 GR 09.11.2001  
IE 18.03.2002 NL 08.08.2001  
PT 08.11.2001 SE 08.11.2001
- (11) **0 970 027** (51) C04B 35/65  
(84) AT 29.08.2001 (84) BE 29.08.2001  
DK 29.11.2001 ES 28.02.2002  
FI 29.08.2001 GR 30.11.2001  
IE 27.03.2002 NL 29.08.2001  
PT 29.11.2001
- (11) **0 970 050** (51) C07D 211/44  
(84) AT 24.10.2001 (84) CH 24.10.2001  
LI 24.10.2001 FI 24.10.2001  
GR 25.01.2002 LU 26.02.2002  
PT 24.01.2002 SE 24.01.2002
- (11) **0 970 129** (51) C08B 3/02  
(84) AT 04.02.2002 (84) BE 28.02.2002  
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002  
DK 31.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 31.10.2001 GR 31.10.2001  
GR 01.02.2002 IE 31.10.2001  
LU 04.02.2002 NL 31.10.2001  
PT 31.01.2002 SE 31.01.2002
- (11) **0 970 134** (51) C08G 18/10  
(84) DK 05.12.2001 (84) GR 07.12.2001  
LU 16.02.2002
- (11) **0 970 149** (51) C09B 48/00  
(84) SE 28.11.2002
- (11) **0 970 151** (51) C09C 1/00  
(84) AT 23.05.2001 (84) DK 23.08.2001  
FI 23.05.2001 GR 24.08.2001  
IE 23.05.2001 NL 23.05.2001  
PT 23.08.2001 SE 23.08.2001

(11) <b>0 970 267</b> (84) AT 10.10.2001 DK 10.01.2002 IE 19.03.2002 MC 19.03.2002	(51) C30B 25/12 (84) BE 10.10.2001 GR 11.01.2002 LU 19.03.2002 PT 10.01.2002	(11) <b>0 971 608</b> (84) BE 25.07.2001 FI 25.07.2001 IE 05.12.2001 PT 25.10.2001	(51) A45F 3/04 (84) DK 25.10.2001 GR 26.10.2001 LU 05.12.2001	(11) <b>0 972 889</b> (84) AT 23.03.2002 CY 31.03.2002 ES 28.02.2002 FR 04.01.2002 GR 09.11.2001 LU 23.03.2002 NL 08.08.2001 SE 08.11.2001	(51) E04F 13/02 (84) BE 31.03.2002 DK 08.11.2001 FI 08.08.2001 GB 08.08.2001 IE 08.08.2001 MC 23.03.2002 PT 08.11.2001
(11) <b>0 970 324</b> (84) AT 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 30.04.2002 GB 24.03.2002 IE 25.03.2002 MC 24.03.2002 SE 31.01.2002	(51) F21V 11/02 (84) CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 GR 01.02.2002 LU 24.03.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 971 689</b> (84) AT 30.03.2003 CH 31.03.2003 DK 21.11.2002 NL 21.08.2002	(51) A61K 7/50 (84) BE 31.03.2003 LI 31.03.2003 GB 21.08.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>0 973 434</b> (84) AT 12.09.2001 ES 12.06.2002 GB 11.06.2002 IE 11.06.2002 MC 11.06.2002 SE 12.12.2001	(51) A61B 5/00 (84) BE 12.09.2001 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 LU 11.06.2002 PT 12.12.2001
(11) <b>0 970 395</b> (84) AT 26.03.2002 CH 31.03.2002 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 IE 24.10.2001 MC 26.03.2002	(51) G02B 6/10 (84) BE 31.03.2002 LI 31.03.2002 ES 30.04.2002 GR 25.01.2002 LU 26.03.2002 PT 24.01.2002	(11) <b>0 971 754</b> (84) AT 27.06.2001 FI 27.06.2001 IE 27.06.2001	(51) A61M 1/00 (84) DK 27.09.2001 GR 28.09.2001 PT 27.09.2001	(11) <b>0 973 444</b> (84) AT 27.03.2002 DK 29.11.2001 IE 27.03.2002	(51) A61B 5/08 (84) BE 31.03.2002 GR 30.11.2001 PT 29.11.2001
(11) <b>0 970 456</b> (84) AT 26.03.2002 DK 12.12.2001 FI 12.09.2001 GR 14.12.2001 NL 12.09.2001	(51) G08B 15/00 (84) BE 31.03.2002 ES 26.03.2002 GB 12.09.2001 IE 12.09.2001 SE 12.12.2001	(11) <b>0 972 097</b> (84) AT 08.08.2001 DK 08.11.2001 FI 08.08.2001 IE 13.03.2002 MC 13.03.2002 PT 08.11.2001	(51) C30B 33/00 (84) BE 08.08.2001 ES 28.02.2002 GR 09.11.2001 LU 13.03.2002 NL 08.08.2001 SE 08.11.2001	(11) <b>0 973 469</b> (84) AT 17.10.2001 ES 30.04.2002 GR 18.01.2002 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) A61F 13/02 (84) DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 LU 14.01.2002 PT 17.01.2002
(11) <b>0 970 488</b> (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004	(51) H01F 7/06 (84) CH 07.01.2004	(11) <b>0 972 148</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) F16K 7/17 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>0 973 519</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 25.02.2003 PT 29.11.2002	(51) A61K 31/40 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 25.02.2003 IE 25.02.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 970 552</b> (84) DK 10.01.2002 GR 11.01.2002 LU 25.03.2002 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(51) H02B 1/20 (84) FI 10.10.2001 IE 10.10.2001 MC 25.03.2002 PT 10.01.2002	(11) <b>0 972 165</b> (84) AT 06.06.2001 CH 06.06.2001 DK 06.09.2001 GR 07.09.2001 SE 06.09.2001	(51) F26B 17/00 (84) BE 06.06.2001 LI 06.06.2001 FI 06.06.2001 PT 06.09.2001	(11) <b>0 973 544</b> (84) GR 28.09.2001	(51) A61K 38/48 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GB 25.02.2003 IE 25.02.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>0 970 596</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004	(51) A01D 34/73 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>0 972 247</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G06F 13/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 973 559</b> (84) AT 22.08.2001 LU 13.02.2002	(51) A61L 24/00 (84) GR 23.11.2001 PT 22.11.2001
(11) <b>0 970 632</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A44B 19/16 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 972 258</b> (84) AT 24.10.2001 CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 IE 01.04.2002 MC 31.03.2002 PT 24.01.2002	(51) G06F 17/30 (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 ES 30.04.2002 GR 25.01.2002 LU 31.03.2002 NL 24.10.2001 SE 24.01.2002	(11) <b>0 973 575</b> (84) AT 05.09.2001 DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 GR 07.12.2001 LU 06.02.2002 PT 05.12.2001	(51) B01D 21/00 (84) DE 06.12.2001 ES 26.03.2002 GB 05.09.2001 IE 05.09.2001 NL 05.09.2001 SE 05.12.2001
(11) <b>0 970 909</b> (84) DK 26.12.2001 PT 26.12.2001	(51) B65H 45/24 (84) GR 28.12.2001	(11) <b>0 972 289</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) H01F 1/44 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>0 973 597</b> (84) GR 11.05.2001	(51) B01D 39/16 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 02.04.2003 PT 11.12.2002
(11) <b>0 970 940</b> (84) AT 24.10.2001 GB 24.10.2001 IE 24.10.2001 PT 24.01.2002	(51) C07C 39/04 (84) DK 24.01.2002 GR 25.01.2002 LU 08.07.2002 SE 24.01.2002	(11) <b>0 972 553</b> (84) DK 05.12.2001 FI 05.09.2001 GR 07.12.2001 NL 05.09.2001 SE 05.12.2001	(51) B01D 29/11 (84) ES 26.03.2002 FR 05.09.2001 IE 05.09.2001 PT 05.12.2001	(11) <b>0 973 731</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 CY 02.04.2003 DK 28.11.2002 GB 02.04.2003 IE 02.04.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) C07C 259/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 02.04.2003 PT 11.12.2002
(11) <b>0 970 990</b> (84) BE 31.03.2004	(51) C08K 5/06	(11) <b>0 972 606</b> (84) DK 18.07.2001 GR 20.07.2001 PT 18.07.2001	(51) B02K 35/32 (84) FI 18.04.2001 IE 18.04.2001 SE 18.07.2001	(11) <b>0 973 826</b> (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 IE 25.03.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) C08J 11/04 (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 25.03.2003 PT 29.11.2002
(11) <b>0 971 068</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) D21F 1/02 (84) CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>0 972 770</b> (84) AT 19.09.2001 CH 19.09.2001 DK 19.12.2001 FI 19.09.2001 NL 19.09.2001 SE 19.12.2001	(51) C07D 239/42 (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 ES 26.03.2002 GR 21.12.2001 PT 19.12.2001	(11) <b>0 973 861</b> (84) CH 30.04.2002 CY 30.04.2002 FI 12.09.2001 IE 12.09.2001 MC 03.04.2002 PT 12.12.2001	(51) C11D 17/00 (84) LI 30.04.2002 DK 12.12.2001 GR 14.12.2001 LU 03.04.2002 NL 12.09.2001 SE 12.12.2001
(11) <b>0 971 283</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G06F 1/16 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 972 876</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004	(51) D21F 1/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>0 973 869</b> (84) BE 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) C12N 5/04 (84) FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>0 971 365</b> (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004	(51) G21F 9/30 (84) CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 SE 04.05.2004				
(11) <b>0 971 566</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) H05B 37/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004				

- (11) **0 973 887** (51) C12N 15/12 (11) **0 975 249** (51) A47B 9/04 (11) **0 975 929** (51) F42B 7/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 31.12.2003 (51) A47B 9/04 (84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001  
CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) CH 31.12.2003 (84) CH 24.10.2001 (84) LI 24.10.2001  
FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) DK 20.11.2003 (84) DK 24.01.2002 (84) FI 24.10.2001  
SE 30.06.2004 (84) ES 01.12.2003 (84) GB 20.08.2003 (84) GR 25.01.2002 (84) IE 16.04.2002  
(11) **0 973 921** (51) C12N 15/82 (11) **0 975 377** (51) A61L 9/00 (84) AT 24.10.2001 (84) BE 16.04.2002  
(84) GR 07.12.2001 (84) LU 09.04.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) NL 24.10.2001 (84) MC 16.04.2002  
(11) **0 974 026** (51) F17C 11/00 (84) AT 14.08.2002 (84) CH 14.08.2002 (84) SE 24.01.2002  
(84) AT 16.08.2001 (84) BE 16.08.2001 (84) CH 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002 (11) **0 976 081** (51) G06K 5/00  
(84) DE 17.11.2001 (84) DK 16.11.2001 (84) CY 17.04.2003 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 26.09.2001 (84) BE 26.09.2001  
ES 28.02.2002 (84) FI 16.08.2001 (84) GR 14.08.2002 (84) LI 14.11.2002 (84) CH 26.09.2001 (84) LI 26.09.2001  
FR 16.08.2001 (84) GR 17.11.2001 (84) LU 17.04.2003 (84) IE 17.04.2003 (84) DE 28.12.2001 (84) DK 26.12.2001  
NL 16.08.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) PT 29.11.2002 (84) NL 14.08.2002 (84) ES 26.03.2002 (84) FI 26.09.2001  
SE 16.11.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) SE 14.11.2002 (84) FR 02.08.2002 (84) GB 09.07.2002  
(11) **0 974 077** (51) G03F 7/00 (11) **0 975 383** (51) A61M 25/01 (84) GR 28.12.2001 (84) IE 09.07.2002  
(84) AT 19.09.2001 (84) BE 05.09.2001 (84) AT 10.03.2004 (84) NL 26.09.2001 (84) PT 26.12.2001  
(84) CY 30.04.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) CH 31.10.2001 (84) BE 10.03.2004 (84) SE 26.12.2001  
ES 26.03.2002 (84) FI 05.09.2001 (84) DE 01.02.2002 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 02.05.2003 (84) G06K 19/02  
GR 07.12.2001 (84) LU 08.04.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) DK 31.01.2002 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 31.12.2003  
MC 08.04.2002 (84) PT 05.12.2001 (84) GB 09.06.2002 (84) FR 06.09.2002 (84) CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003  
SE 05.12.2001 (84) IE 10.06.2002 (84) GR 01.02.2002 (84) DK 02.08.2003 (84) NL 02.05.2003  
(11) **0 974 105** (51) G06F 17/14 (11) **0 975 481** (51) B60K 15/03 (11) **0 976 102** (51) G06K 19/02  
(84) AT 06.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 31.12.2003  
(84) DK 16.11.2001 (84) GR 17.11.2001 (84) CH 31.10.2001 (84) LI 31.10.2001 (84) CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003  
IE 16.08.2001 (84) LU 06.10.2001 (84) DE 01.02.2002 (84) DK 31.01.2002 (84) CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003  
NL 16.08.2001 (84) PT 16.11.2001 (84) ES 30.04.2002 (84) FR 06.09.2002 (84) DK 02.08.2003 (84) NL 02.05.2003  
(11) **0 974 234** (51) H04Q 3/00 (11) **0 975 504** (51) B61F 5/14 (11) **0 976 114** (51) G07F 7/10  
(84) IE 07.04.2003 (84) SE 28.11.2002 (84) BE 30.11.2003 (84) NL 14.08.2002 (84) SE 14.11.2002  
(11) **0 974 265** (51) A01K 31/14 (11) **0 975 514** (51) B63C 9/00 (11) **0 976 118** (51) G09F 3/12  
(84) BE 31.07.2001 (84) CY 11.04.2001 (84) DK 05.12.2001 (84) FI 05.09.2001 (84) FI 25.07.2001 (84) GR 26.10.2001  
(84) ES 30.10.2001 (84) FI 11.04.2001 (84) GR 07.12.2001 (84) IE 05.09.2001 (84) NL 14.08.2002 (84) SE 14.11.2002  
FR 07.09.2001 (84) GB 11.04.2001 (84) PT 05.12.2001 (84) SE 05.12.2001 (84) MC 16.06.2002 (84) PT 04.01.2002  
GR 13.07.2001 (84) IE 11.04.2001 (84) (11) **0 975 532** (51) B65D 81/32 (11) **0 976 317** (51) A01D 75/28  
LU 22.07.2001 (84) PT 11.07.2001 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 04.10.2001 (84) CH 04.10.2001  
SE 11.07.2001 (84) CH 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002 (84) LI 04.10.2001 (84) CY 30.06.2002  
(11) **0 974 336** (51) A61K 7/13 (11) **0 975 550** (51) C01G 51/12 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) GR 05.01.2002  
(84) CY 31.05.2002 (84) GR 14.12.2001 (84) AT 10.10.2001 (84) BE 10.10.2001 (84) CH 30.04.2002 (84) GR 05.01.2002  
LU 11.05.2002 (84) MC 11.05.2002 (84) CH 10.10.2001 (84) LI 10.10.2001 (84) DK 14.11.2002 (84) LU 16.06.2002  
(11) **0 974 337** (51) A61K 7/13 (84) AT 21.03.2001 (84) BE 31.07.2001 (84) BE 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) NL 14.11.2002 (84) SE 15.02.2001  
(84) AT 21.03.2001 (84) BE 31.07.2001 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 14.11.2002 (84) GB 13.03.2003 (84) IE 15.03.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
FI 21.03.2001 (84) GR 22.06.2001 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 14.11.2002 (84) GB 13.03.2003 (84) IE 15.03.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
IE 21.03.2001 (84) LU 01.07.2001 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 14.11.2002 (84) GB 13.03.2003 (84) IE 15.03.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
NL 21.03.2001 (84) PT 21.06.2001 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 14.11.2002 (84) GB 13.03.2003 (84) IE 15.03.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
SE 21.06.2001 (84) PT 21.06.2001 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 14.11.2002 (84) GB 13.03.2003 (84) IE 15.03.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
(11) **0 974 342** (51) A61K 7/50 (11) **0 975 676** (51) C08B 37/14 (11) **0 976 321** (51) A01K 1/06  
(84) AT 12.09.2001 (84) DK 12.12.2001 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 30.04.2003 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 15.11.2000 (84) CY 15.11.2000  
(84) FI 12.09.2001 (84) GR 14.12.2001 (84) CH 30.04.2003 (84) LI 30.04.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
IE 12.09.2001 (84) NL 12.09.2001 (84) DE 15.11.2002 (84) DK 14.11.2002 (84) CH 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
PT 12.12.2001 (84) SE 12.12.2001 (84) GB 14.08.2002 (84) IE 14.08.2002 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004  
(11) **0 974 344** (51) A61K 9/36 (11) **0 975 805** (51) C12Q 1/68 (11) **0 976 324** (51) A01M 25/00  
(84) BE 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
(84) GR 03.06.2004 (84) SE 02.04.2004 (84) CY 30.04.2002 (84) DE 06.12.2001 (84) CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004  
(11) **0 974 369** (51) A61L 15/24 (84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) AT 05.09.2001 (84) BE 05.09.2001 (84) ES 14.06.2004 (84) GR 03.06.2004  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
CH 31.10.2001 (84) LI 31.10.2001 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
DK 31.01.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
FI 31.10.2001 (84) GR 01.02.2002 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
IE 20.05.2002 (84) LU 18.05.2002 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
NL 31.10.2001 (84) PT 31.01.2002 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
SE 31.01.2002 (84) PT 31.01.2002 (84) CH 10.10.2001 (84) CY 30.04.2002 (84) DK 05.12.2001 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
(11) **0 974 511** (51) B62J 6/04 (11) **0 975 822** (51) C25B 1/02 (11) **0 976 355** (51) A47J 43/26  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 30.05.2001 (84) CY 30.05.2001  
(84) CH 28.01.2004 (84) LI 28.01.2004 (84) CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) AT 30.05.2001 (84) CY 30.05.2001  
ES 09.05.2004 (84) FI 28.01.2004 (84) ES 22.05.2004 (84) FI 11.02.2004 (84) GR 31.08.2001 (84) IE 30.05.2001  
GR 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004 (84) GR 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) LU 27.07.2001 (84) PT 30.08.2001  
(11) **0 975 208** (51) A01C 1/04 (11) **0 975 859** (51) F01N 1/00 (11) **0 976 547** (51) B32B 27/32  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
(84) LI 31.10.2003 (84) FI 07.10.2003 (84) CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
GB 07.10.2003 (84) LU 07.10.2003 (84) ES 15.05.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
SE 08.10.2003 (84) SE 08.10.2003 (84) GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004  
(11) **0 977 702** (51) B67D 5/33  
(84) AT 22.04.2002 (84) CY 30.04.2002  
(84) FI 22.04.2002 (84) GR 01.02.2002  
(84) IE 22.04.2002 (84) LU 22.04.2002  
(84) MC 22.04.2002 (84) MC 22.04.2002

(11) <b>0 977 889</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>0 978 481</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C02F 3/34 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 980 550</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G06F 11/22 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>0 977 901</b> (84) DK 13.09.2001 FI 13.06.2001 GR 14.09.2001 PT 17.09.2001	(51) C22C 38/22 (84) ES 20.12.2001 GB 13.06.2001 NL 13.06.2001	(11) <b>0 978 588</b> (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004	(51) D21F 3/02 (84) CH 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>0 980 573</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 CY 06.05.2003 GR 07.08.2002 LU 06.05.2003 SE 07.11.2002	(51) G10K 11/35 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 IE 06.05.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>0 977 915</b> (84) AT 24.10.2001 LI 24.10.2001 FI 24.10.2001 IE 01.04.2002 PT 24.01.2002	(51) D04H 1/54 (84) CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 GR 25.01.2002 LU 30.03.2002	(11) <b>0 979 059</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>0 980 644</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A01D 33/06 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>0 977 964</b> (84) CH 30.04.2003 ES 28.02.2003	(51) F22B 29/06 (84) LI 30.04.2003 SE 28.11.2002	(11) <b>0 979 103</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) A61K 41/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>0 980 731</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) B23B 31/30 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>0 977 966</b> (84) BE 24.10.2001 LI 24.10.2001 GB 20.04.2002 NL 24.10.2001	(51) F23G 7/06 (84) CH 24.10.2001 FI 24.10.2001 GR 25.01.2002 SE 24.01.2002	(11) <b>0 979 124</b> (84) AT 18.07.2001 CY 28.02.2002 GR 19.10.2001 LU 01.02.2002 PT 18.10.2001	(51) A62C 35/00 (84) BE 18.07.2001 FI 18.07.2001 IE 01.02.2002 NL 18.07.2001	(11) <b>0 981 007</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) F16L 55/165 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>0 977 976</b> (84) DK 18.10.2001 FR 21.12.2001 GR 19.10.2001 NL 18.07.2001 SE 18.10.2001	(51) G01K 17/16 (84) FI 18.07.2001 GB 18.07.2001 IE 18.07.2001 PT 18.10.2001	(11) <b>0 979 338</b> (84) CH 14.08.2002 LU 01.05.2003	(51) E06B 3/673 (84) LI 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 981 049</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) G01N 33/50 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>0 978 131</b> (84) ES 31.01.2002 GB 11.07.2001	(51) H01F 29/04 (84) FR 21.12.2001 GR 12.10.2001	(11) <b>0 979 346</b> (84) BE 30.04.2001 FR 28.03.2001 GR 29.06.2001 NL 28.03.2001	(51) E21D 9/00 (84) BE 27.09.2001 GB 28.03.2001 IE 28.03.2001 SE 28.06.2001	(11) <b>0 981 053</b> (84) FI 24.10.2001 SE 24.01.2002	(51) G01R 22/00 (84) GR 25.01.2002
(11) <b>0 978 150</b> (84) CY 30.04.2002 ES 26.03.2002 MC 21.04.2002	(51) H01M 4/58 (84) DK 05.12.2001 GR 07.12.2001 PT 05.12.2001	(11) <b>0 979 394</b> (84) AT 23.04.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 23.04.2002 PT 31.01.2002	(51) G01K 1/18 (84) CY 30.04.2002 FI 31.10.2001 IE 23.04.2002 MC 23.04.2002 SE 31.01.2002	(11) <b>0 981 286</b> (84) DK 29.11.2001 FI 29.08.2001 GB 13.05.2002 IE 13.05.2002 MC 13.05.2002 PT 29.11.2001	(51) A41D 31/00 (84) ES 28.02.2002 FR 25.01.2002 GR 30.11.2001 LU 13.05.2002 NL 29.08.2001 SE 29.11.2001
(11) <b>0 978 237</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) A23L 1/212 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>0 979 491</b> (84) DK 18.10.2001 FI 18.07.2001 IE 18.07.2001 PT 18.10.2001	(51) G06K 19/14 (84) ES 31.01.2002 GR 19.10.2001 NL 18.07.2001 SE 18.10.2001	(11) <b>0 981 289</b> (84) AT 01.08.2001 DE 03.11.2001 ES 28.02.2002 FR 28.12.2001 NL 01.08.2001 SE 01.11.2001	(51) A47J 31/60 (84) BE 01.08.2001 DK 01.11.2001 FI 01.08.2001 GR 02.11.2001 PT 05.11.2001
(11) <b>0 978 246</b> (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DE 18.01.2002 ES 30.04.2002 GR 18.01.2002 PT 17.01.2002	(51) A47J 47/02 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(11) <b>0 979 615</b> (84) BE 24.03.2004	(51) A23L 1/325 (84) GR 24.06.2004	(11) <b>0 981 013</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) H02G 15/14 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>0 978 271</b> (84) CY 23.05.2001 ES 30.11.2001 GR 24.08.2001 LU 29.07.2001 SE 23.08.2001	(51) A61K 7/06 (84) DK 23.08.2001 FI 23.05.2001 IE 23.05.2001 PT 23.08.2001	(11) <b>0 980 248</b> (84) AT 06.05.2002 LI 31.05.2002 LU 06.05.2002	(51) A61K 31/65 (84) CH 31.05.2002 FI 06.05.2002 SE 07.05.2002	(11) <b>0 981 322</b> (84) AT 10.09.2003 CH 31.10.2003 CY 16.10.2003 FI 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A61K 7/13 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 16.10.2003 PT 18.12.2003
(11) <b>0 978 397</b> (84) AT 10.07.2002 CY 31.07.2002 FI 17.10.2001 IE 17.10.2001 NL 17.10.2001	(51) B60G 17/052 (84) BE 31.07.2002 DK 17.01.2002 GR 18.01.2002 LU 10.07.2002 PT 17.01.2002	(11) <b>0 980 267</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61L 2/06 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>0 981 350</b> (84) AT 04.10.2001 CH 28.02.2002 DE 05.01.2002 ES 30.04.2002 GB 04.10.2001 IE 04.10.2001 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(51) A61K 31/59 (84) BE 28.02.2002 LI 28.02.2002 DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 GB 05.01.2002 LU 20.02.2002 PT 04.01.2002
(11) <b>0 978 451</b> (84) BE 31.08.2001 FI 04.07.2001 IE 04.07.2001 PT 04.10.2001	(51) B65B 25/06 (84) CY 04.07.2001 GR 05.10.2001 LU 03.08.2001 SE 04.10.2001	(11) <b>0 980 286</b> (84) AT 28.08.2002 LI 28.08.2002 ES 28.02.2003 PT 11.12.2002	(51) B01D 53/22 (84) CH 28.08.2002 CY 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 28.11.2002	(11) <b>0 981 366</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) A61K 38/55 (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>0 978 470</b> (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) B65H 65/00 (84) CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(11) <b>0 980 330</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B65D 5/74 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 981 484</b> (84) BE 24.03.2004	(51) F16J 10/00 (84) FI 24.03.2004

- (11) **0 981 420** (51) B24B 41/047  
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001  
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001  
CY 31.05.2002 DK 31.01.2002  
FI 31.10.2001 GR 01.02.2002  
IE 13.05.2002 LU 11.05.2002  
MC 11.05.2002 PT 31.01.2002  
SE 31.01.2002
- (11) **0 981 512** (51) C07C 213/06  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 981 525** (51) C07D 333/24  
(84) BE 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **0 981 532** (51) C07F 9/6561  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CY 15.05.2003 DK 28.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 28.08.2002  
IE 15.05.2003 LU 15.05.2003  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 981 579** (51) C08K 5/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
GR 28.04.2004
- (11) **0 981 671** (51) E02D 5/14  
(84) CY 11.04.2001 (84) DK 11.07.2001  
ES 30.10.2001 FI 11.04.2001  
GR 13.07.2001 IE 11.04.2001  
LU 19.12.2001 MC 19.12.2001  
PT 11.07.2001 SE 11.07.2001
- (11) **0 981 673** (51) E02D 29/02  
(84) SE 14.11.2002
- (11) **0 981 712** (51) F16L 47/02  
(84) AT 04.07.2001 (84) BE 04.07.2001  
DK 04.10.2001 ES 31.01.2002  
FI 04.07.2001 GR 05.10.2001  
NL 04.07.2001 PT 04.10.2001  
SE 04.10.2001
- (11) **0 981 743** (51) G01N 33/00  
(84) AT 09.02.2003 (84) BE 28.02.2003  
CH 28.02.2003 LI 28.02.2003  
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
GB 28.08.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 981 758** (51) G01R 31/36  
(84) BE 28.08.2002 (84) CY 05.05.2003  
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 28.08.2002 IE 05.05.2003  
LU 05.05.2003 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 981 791** (51) G06F 3/033  
(84) AT 11.05.2001 (84) BE 31.05.2001  
CY 11.04.2001 GR 13.07.2001  
IE 11.04.2001 PT 11.07.2001
- (11) **0 981 955** (51) A01N 25/10  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **0 981 958** (51) A01N 43/54  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
GR 30.06.2004
- (11) **0 982 337** (51) C08G 63/00  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 982 351** (51) C08J 3/03  
(84) AT 29.07.2001 (84) BE 31.07.2001  
CY 20.12.2000 DK 20.03.2001  
ES 22.06.2001 FI 20.12.2000  
GR 23.03.2001 IE 20.12.2000  
LU 29.07.2001 NL 20.12.2000  
PT 20.03.2001 SE 20.12.2000
- (11) **0 982 370** (51) C08L 83/04  
(84) CY 20.12.2000 (84) DK 20.03.2001  
GR 23.03.2001 IE 20.12.2000  
LU 01.07.2001 PT 20.03.2001
- (11) **0 982 504** (51) F16B 7/06  
(84) CY 17.01.2001 (84) ES 25.07.2001  
GR 20.04.2001 IE 17.01.2001  
LU 30.07.2001 PT 17.04.2001
- (11) **0 982 524** (51) F16L 25/00  
(84) CY 16.05.2001 (84) DK 16.08.2001  
FI 16.05.2001 GR 17.08.2001  
IE 16.05.2001 LU 20.08.2001  
PT 16.08.2001
- (11) **0 982 567** (51) G01C 9/26  
(84) DK 26.12.2001 (84) FI 26.09.2001  
GR 28.12.2001 NL 26.09.2001  
PT 26.12.2001
- (11) **0 982 718** (51) G11B 7/24  
(84) BE 11.02.2004
- (11) **0 983 075** (51) A61K 35/407  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002  
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002  
DE 22.11.2002 DK 21.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 21.08.2002  
NL 21.08.2002 PT 05.12.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **0 983 181** (51) B62B 1/26  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
DK 07.11.2002 SE 07.11.2002
- (11) **0 983 194** (51) B64D 17/38  
(84) NL 07.08.2002 (84) SE 07.11.2002
- (11) **0 983 196** (51) B64F 1/22  
(84) CY 31.05.2002 (84) ES 30.04.2002  
GR 05.01.2002 IE 04.10.2001  
NL 04.10.2001 PT 04.01.2002
- (11) **0 983 256** (51) C07D 307/77  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **0 983 314** (51) C08K 3/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 983 415** (51) E05B 65/20  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004
- (11) **0 983 465** (51) F16L 47/00  
(84) AT 04.07.2001 (84) BE 04.07.2001  
DK 04.10.2001 GR 05.10.2001
- (11) **0 983 470** (51) F17C 1/06  
(84) CY 02.05.2003 (84) DK 07.11.2002  
GR 07.08.2002 IE 07.08.2002  
PT 22.11.2002 SE 07.11.2002
- (11) **0 983 490** (51) G01J 3/28  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
DK 07.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **0 983 582** (51) G09F 15/00  
(84) AT 20.05.2002 (84) DK 22.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 22.08.2001  
GR 23.11.2001 IE 22.08.2001  
LU 20.05.2002 MC 20.05.2002  
PT 22.11.2001 SE 22.11.2001
- (11) **0 983 734** (51) A43B 13/18  
(84) AT 24.10.2001 (84) BE 31.07.2003  
CH 31.07.2003 LI 31.07.2003  
DE 03.02.2004 FR 31.03.2004  
GB 14.07.2003 GR 25.01.2002  
LU 14.07.2002 NL 01.02.2004  
SE 24.01.2002
- (11) **0 984 010** (51) C07D 401/04  
(84) CY 20.06.2001 (84) DK 20.09.2001  
FI 20.06.2001 GR 21.09.2001  
IE 20.06.2001 LU 25.08.2001  
PT 20.09.2001
- (11) **0 984 820** (51) A63B 23/18  
(84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
DE 23.11.2001 DK 22.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 22.08.2001  
FR 18.01.2002 GR 23.11.2001  
IE 20.05.2002 LU 19.05.2002  
MC 19.05.2002 NL 22.08.2001  
PT 22.11.2001 SE 22.11.2001
- (11) **0 984 848** (51) B26B 5/00  
(84) GR 02.11.2001
- (11) **0 984 854** (51) B31F 1/07  
(84) AT 14.08.2002 (84) CH 14.08.2002  
LI 14.08.2002 GR 14.08.2002  
NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
- (11) **0 984 883** (51) B62B 3/06  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
ES 18.04.2004 FI 07.01.2004  
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **0 984 922** (51) C07C 231/12  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
DK 07.11.2002 GR 07.08.2002  
NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
- (11) **0 984 949** (51) C07D 301/00  
(84) BE 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004
- (11) **0 984 967** (51) C07D 471/06  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 984 991** (51) C08F 212/08  
(84) AT 28.08.2002 (84) CH 28.08.2002  
ES 28.02.2003 SE 28.11.2002  
LI 28.08.2002
- (11) **0 985 001** (51) C08L 33/06  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
ES 09.05.2004 SE 28.04.2004
- (11) **0 985 154** (51) G01R 31/02  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 985 159** (51) G02B 6/12  
(84) AT 29.04.2002 (84) BE 30.04.2002  
CH 30.04.2002 LI 30.04.2002  
CY 30.04.2002 DK 24.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 24.10.2001  
GR 25.01.2002 IE 24.10.2001  
LU 29.04.2002 MC 29.04.2002  
PT 24.01.2002
- (11) **0 985 178** (51) G06F 13/14  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004

(11) <b>0 985 188</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004	(51) G06F 17/60 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>0 986 434</b> (84) CH 24.10.2001 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 IE 03.06.2002 MC 03.06.2002 SE 24.01.2002	(51) B01J 27/198 (84) LI 24.10.2001 ES 30.04.2002 GR 25.01.2002 LU 03.06.2002 PT 24.01.2002	(11) <b>0 987 705</b> (84) AT 11.09.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 11.09.2002 SE 14.11.2002	(51) G11B 20/00 (84) CY 30.09.2002 ES 28.02.2003 IE 14.08.2002 PT 29.11.2002
(11) <b>0 985 205</b> (84) GR 26.10.2001 PT 25.10.2001	(51) G08B 13/24 (84) IE 25.07.2001	(11) <b>0 986 500</b> (84) AT 14.08.2002 LI 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) B65D 17/40 (84) CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>0 987 875</b> (84) AT 07.08.2002 CY 30.09.2002 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) H04N 1/195 (84) BE 30.09.2002 DE 08.11.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 09.09.2002 PT 22.11.2002
(11) <b>0 985 311</b> (84) AT 09.05.2001 CH 09.05.2001 CY 09.05.2001 ES 30.11.2001 GR 10.08.2001 NL 09.05.2001 SE 09.08.2001	(51) H04M 11/06 (84) BE 09.05.2001 LI 09.05.2001 DK 09.08.2001 FI 09.05.2001 IE 28.05.2001 PT 09.08.2001	(11) <b>0 986 560</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C07D 471/16 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>0 987 923</b> (84) CY 30.06.2001 FI 13.06.2001 IE 13.06.2001 PT 17.09.2001	(51) H05B 3/00 (84) DK 13.09.2001 GR 14.09.2001 LU 20.08.2001
(11) <b>0 985 334</b> (84) AT 01.08.2001 ES 28.02.2002 GR 02.11.2001 PT 05.11.2001	(51) H05K 7/10 (84) DK 01.11.2001 FI 01.08.2001 NL 01.08.2001	(11) <b>0 986 562</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 CY 06.05.2003 GR 07.08.2002 LU 06.05.2003 PT 22.11.2002	(51) C07D 487/04 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 IE 06.05.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>0 987 937</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004	(51) A01H 4/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>0 985 402</b> (84) AT 29.08.2001 FI 29.08.2001 IE 29.08.2001 PT 29.11.2001	(51) A61K 7/00 (84) DK 29.11.2001 GR 30.11.2001 NL 29.08.2001 SE 29.11.2001	(11) <b>0 986 589</b> (84) AT 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 26.05.2003 SE 28.11.2002	(51) C08F 10/06 (84) CH 28.08.2002 CY 26.05.2003 ES 28.02.2003 IE 26.05.2003 PT 11.12.2002	(11) <b>0 987 971</b> (84) BE 28.02.2002 GR 18.01.2002	(51) A47F 1/00 (84) ES 30.04.2002 NL 17.10.2001
(11) <b>0 985 514</b> (84) AT 26.08.2002 CY 31.08.2002 ES 28.11.2002 FR 17.01.2003 IE 15.05.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) B29C 51/26 (84) BE 31.08.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 GR 16.08.2002 LU 16.08.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 986 784</b> (84) AT 04.10.2001 CY 30.06.2002 ES 30.04.2002 GR 05.01.2002 LU 04.06.2002 PT 04.01.2002	(51) G06F 11/16 (84) BE 04.10.2001 DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 IE 04.06.2002 MC 04.06.2002	(11) <b>0 988 033</b> (84) FI 26.09.2001 LU 09.01.2002	(51) A61K 31/045 (84) GR 28.12.2001
(11) <b>0 985 522</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 IE 13.08.2002 PT 16.08.2002	(51) B31B 1/14 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 13.08.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>0 986 859</b> (84) BE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 072</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61M 5/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>0 985 643</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C03C 3/06 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>0 986 921</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) H04Q 3/52 (84) BE 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>0 988 094</b> (84) CY 30.06.2002 FI 10.06.2002 LU 10.06.2002	(51) A62D 3/00 (84) DK 31.07.2002 GR 01.02.2002 SE 11.06.2002
(11) <b>0 985 664</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) C07D 207/12 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 986 941</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H05K 7/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>0 988 120</b> (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) B21B 38/04 (84) ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 158</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B60B 5/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 186</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) B60R 21/30 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.01.2004	(11) <b>0 988 204</b> (84) BE 28.02.2002 GR 12.10.2001 PT 11.10.2001	(51) B61B 7/00 (84) DK 11.10.2001 LU 12.02.2002
(11) <b>0 985 897</b> (84) AT 19.07.2002 CY 31.07.2002 FI 31.10.2001 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) F41A 21/00 (84) BE 31.07.2002 DK 31.01.2002 GR 01.02.2002 LU 19.07.2002 PT 31.01.2002	(11) <b>0 986 959</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B		

- (11) **0 989 117** (51) C07D 201/04  
(84) AT 24.10.2001 (84) DK 24.01.2002  
FI 24.10.2001 GB 24.10.2001  
GR 25.01.2002 IE 24.10.2001  
NL 24.10.2001 PT 24.01.2002  
SE 24.01.2002
- (11) **0 989 118** (51) C07D 201/04  
(84) AT 24.10.2001 (84) DK 24.01.2002  
FI 24.10.2001 GB 24.10.2001  
GR 25.01.2002 IE 24.10.2001  
NL 24.10.2001 PT 24.01.2002  
SE 24.01.2002
- (11) **0 989 128** (51) C07D 401/06  
(84) CY 21.03.2001 (84) DK 21.06.2001  
FI 21.03.2001 GR 22.06.2001  
IE 21.03.2001 LU 30.08.2001  
PT 21.06.2001
- (11) **0 989 347** (51) F16L 5/10  
(84) AT 28.08.2002 (84) CH 28.08.2002  
LI 28.08.2002 CY 30.09.2002  
DK 28.11.2002 GR 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 989 381** (51) F42B 12/06  
(84) CY 19.09.2001 (84) DK 19.12.2001  
ES 26.03.2002 FI 19.09.2001  
GB 19.09.2001 GR 21.12.2001  
IE 19.09.2001 LU 23.12.2001  
MC 23.12.2001 PT 19.12.2001  
SE 19.09.2001
- (11) **0 989 905** (51) B01F 13/00  
(84) AT 22.05.2002 (84) BE 31.05.2002  
CH 31.05.2002 LI 31.05.2002  
DK 31.01.2002 ES 30.04.2002  
FI 31.10.2001 GB 31.10.2001  
GR 01.02.2002 IE 31.10.2001  
NL 31.10.2001 PT 31.01.2002  
SE 31.01.2002
- (11) **0 989 947** (51) B65G 1/00  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **0 989 967** (51) C05F 3/06  
(84) BE 29.08.2001 (84) DK 29.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 29.08.2001  
FR 25.01.2002 GR 30.11.2001  
NL 29.08.2001 PT 29.11.2001  
SE 29.11.2001
- (11) **0 990 065** (51) D04H 3/16  
(84) BE 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004
- (11) **0 990 101** (51) F16L 39/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 ES 30.10.2003  
GB 09.10.2003 PT 16.07.2003
- (11) **0 990 107** (51) F25J 3/06  
(84) AT 04.04.2001 (84) BE 04.04.2001  
CH 04.04.2001 LI 04.04.2001  
CY 04.04.2001 DK 12.10.2001  
ES 30.10.2001 FI 04.04.2001  
GR 06.07.2001 IE 04.06.2001  
NL 04.04.2001 PT 04.07.2001  
SE 04.07.2001
- (11) **0 990 122** (51) G01D 5/20  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 990 211** (51) G06F 17/00  
(84) DK 29.11.2001 (84) ES 28.02.2002  
FR 25.01.2002 GR 30.11.2001  
IE 29.08.2001 NL 29.08.2001  
PT 29.11.2001 SE 29.11.2001
- (11) **0 990 215** (51) G06F 17/60  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 990 268** (51) H01L 29/73  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004
- (11) **0 990 337** (51) H04M 3/38  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **0 990 468** (51) B05B 12/12  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
FI 28.01.2004 GR 28.04.2004
- (11) **0 990 521** (51) B41F 35/00  
(84) BE 30.09.2002 (84) CY 30.09.2002  
ES 28.02.2003 GR 28.08.2002  
GR 28.08.2002 IE 28.08.2002  
LU 29.09.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **0 990 590** (51) B65D 17/50  
(84) BE 31.10.2001 (84) CH 31.10.2002  
DK 06.03.2001 FI 06.12.2000  
ES 06.12.2000 GB 06.12.2000  
FR 04.05.2001 GR 09.03.2001  
NL 06.12.2000 PT 06.03.2001  
SE 06.12.2000
- (11) **0 990 679** (51) C08L 69/00  
(84) BE 28.01.2004 (84) ES 09.05.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **0 990 681** (51) C09D 5/03  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 991 069** (51) G11B 20/10  
(84) AT 21.09.2001 (84) BE 30.09.2001  
CY 28.03.2001 DK 28.06.2001  
ES 27.09.2001 FI 28.03.2001  
FR 24.08.2001 GB 28.03.2001  
GR 29.06.2001 IE 28.03.2001  
LU 21.09.2001 MC 21.09.2001  
NL 28.03.2001 PT 28.06.2001  
SE 28.06.2001
- (11) **0 991 347** (51) A47C 31/02  
(84) BE 30.06.2001 (84) DK 23.08.2001  
ES 30.11.2001 GR 24.08.2001  
IE 23.05.2001 NL 23.05.2001  
PT 23.08.2001
- (11) **0 991 386** (51) A61F 13/02  
(84) CY 30.06.2002 (84) DK 17.01.2002  
FI 17.10.2001 GR 18.01.2002  
IE 17.10.2001 LU 10.06.2002  
MC 10.06.2002 PT 17.01.2002
- (11) **0 991 388** (51) A61F 13/15  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **0 991 423** (51) A61K 39/395  
(84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
DK 12.12.2001 FI 12.09.2001  
GR 14.12.2001 PT 12.12.2001  
SE 12.12.2001
- (11) **0 991 437** (51) A61M 1/00  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **0 991 607** (51) C04B 28/26  
(84) AT 10.10.2001 (84) CH 10.10.2001  
LI 10.10.2001 DK 10.01.2002  
ES 30.04.2002 FI 10.10.2001  
GR 11.01.2002 IE 29.04.2002  
LU 27.04.2002 MC 27.04.2002  
PT 10.01.2002 SE 10.01.2002
- (11) **0 991 669** (51) C08B 37/06  
(84) GR 07.12.2001 (84) SE 05.12.2001
- (11) **0 991 702** (51) C08J 7/04  
(84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
CY 30.06.2002 FI 22.08.2001  
GR 23.11.2001 LU 19.06.2002  
MC 19.06.2002 PT 22.11.2001
- (11) **0 991 707** (51) C08K 3/00  
(84) FI 12.09.2001 (84) GR 14.12.2001  
IE 12.09.2001 SE 12.12.2001
- (11) **0 991 734** (51) C10G 1/02  
(84) FR 25.01.2002 (84) GB 29.08.2001  
GR 30.11.2001 IE 29.08.2001
- (11) **0 991 788** (51) C22C 19/05  
(84) AT 27.05.2002 (84) DK 29.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 29.08.2001  
GR 30.11.2001 IE 29.08.2001  
LU 27.05.2002 MC 27.05.2002  
NL 29.08.2001 PT 29.11.2001  
SE 29.11.2001
- (11) **0 991 811** (51) D21H 17/64  
(84) DK 29.11.2001 (84) GR 30.11.2001  
IE 12.06.2002
- (11) **0 991 844** (51) E06B 9/06  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002  
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002  
DK 21.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 21.08.2002 NL 21.08.2002  
PT 05.12.2002 SE 21.11.2002
- (11) **0 991 859** (51) F02D 41/04  
(84) ES 28.02.2003 (84) GB 07.08.2002  
PT 22.11.2002 SE 07.11.2002
- (11) **0 991 895** (51) F21V 7/22  
(84) AT 05.09.2001 (84) FI 05.09.2001  
GR 07.12.2001 PT 05.12.2001  
SE 05.12.2001
- (11) **0 992 138** (51) H04L 7/08  
(84) CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002  
DE 29.11.2002 DK 28.11.2002  
NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
- (11) **0 992 195** (51) A23G 1/22  
(84) DK 10.01.2002 (84) GR 11.01.2002  
IE 29.07.2002 PT 10.01.2002  
SE 10.01.2002 CY 31.07.2002  
LU 28.07.2002
- (11) **0 992 206** (51) A47C 27/10  
(84) BE 31.10.2003 (84) DK 16.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 16.04.2003  
GB 16.04.2003 LU 05.10.2003  
NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 992 282** (51) B01J 19/32  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004  
SE 02.04.2004
- (11) **0 992 353** (51) B41J 19/14  
(84) AT 01.08.2001 (84) BE 01.08.2001  
CY 01.08.2001 DK 01.11.2001  
ES 28.02.2002 FI 01.08.2001  
GR 02.11.2001 IE 04.10.2001  
LU 04.10.2001 MC 04.10.2001  
NL 01.08.2001 PT 05.11.2001  
SE 01.11.2001

- |   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| (11) <b>0 992 371</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>LU 04.10.2003<br>PT 26.12.2003                  | (51) B60D 1/14<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 04.10.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 17.09.2003<br>NL 17.09.2003<br>SE 17.12.2003  | (11) <b>0 993 345</b><br>(84) AT 02.07.2001<br>DK 11.07.2001<br>FI 11.04.2001<br>IE 11.04.2001<br>NL 11.04.2001<br>SE 11.07.2001                                   | (51) B21D 5/00<br>(84) BE 31.07.2001<br>ES 30.10.2001<br>GR 13.07.2001<br>LU 31.07.2001<br>PT 11.07.2001   | (11) <b>0 993 825</b><br>(84) AT 20.06.2001<br>CY 20.06.2001<br>FI 20.06.2001<br>IE 20.06.2001<br>NL 20.06.2001<br>SE 20.09.2001                  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 31.07.2001<br>DK 20.09.2001<br>GR 21.09.2001<br>LU 23.07.2001<br>PT 20.09.2001                    |
| (11) <b>0 992 462</b><br>(84) AT 22.07.2001<br>CY 09.05.2001<br>FI 09.05.2001<br>GR 10.08.2001<br>LU 22.07.2001<br>PT 09.08.2001                  | (51) C03C 3/093<br>(84) BE 31.07.2001<br>DK 09.08.2001<br>GB 09.05.2001<br>IE 09.05.2001<br>NL 09.05.2001<br>SE 09.08.2001 | (11) <b>0 993 377</b><br>(84) AT 28.08.2002<br>CH 28.08.2002<br>DK 28.11.2002<br>GR 28.08.2002<br>PT 11.12.2002  | (51) B41J 29/17<br>(84) BE 28.08.2002<br>LI 28.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>NL 28.08.2002<br>SE 28.11.2002  | (11) <b>0 993 826</b><br>(84) AT 04.07.2001<br>CY 04.07.2001<br>FI 04.07.2001<br>IE 04.07.2001<br>NL 04.07.2001<br>SE 04.10.2001                  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 31.07.2001<br>DK 04.10.2001<br>GR 05.10.2001<br>LU 26.07.2001<br>PT 04.10.2001                    |
| (11) <b>0 992 478</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>DK 05.05.2003<br>FI 05.02.2003<br>GR 05.02.2003<br>LU 05.10.2003<br>PT 05.05.2003                  | (51) C07C 46/10<br>(84) CY 05.10.2003<br>ES 28.08.2003<br>GB 05.02.2003<br>IE 05.02.2003<br>NL 05.02.2003<br>SE 05.05.2003 | (11) <b>0 993 418</b><br>(84) DK 05.12.2001<br>GR 07.12.2001<br>PT 05.12.2001  | (51) B67C 7/00<br>(84) FI 05.09.2001<br>IE 05.09.2001<br>SE 05.12.2001   | (11) <b>0 993 862</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>ES 15.09.2003<br>GR 04.09.2003<br>LU 13.10.2003<br>SE 04.09.2003                                   | (51) B01F 3/04<br>(84) CY 13.10.2003<br>FI 04.06.2003<br>IE 04.06.2003<br>PT 04.09.2003                                     |
| (11) <b>0 992 503</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) C07D 413/12<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004   | (11) <b>0 993 422</b><br>(84) AT 17.10.2001<br>CH 17.10.2001<br>CY 30.06.2002<br>DK 17.01.2002<br>FI 17.10.2001<br>IE 01.07.2002<br>MC 30.06.2002<br>PT 17.01.2002 | (51) C04B 35/14<br>(84) BE 17.10.2001<br>LI 17.10.2001<br>DE 18.01.2002<br>ES 30.04.2002<br>GR 18.01.2002<br>LU 30.06.2002<br>NL 17.10.2001<br>SE 17.01.2002 | (11) <b>0 993 972</b><br>(84) AT 05.03.2003<br>CH 31.10.2003<br>CY 12.10.2003<br>FI 05.03.2003<br>IE 05.03.2003<br>NL 05.03.2003<br>SE 05.06.2003 | (51) B60G 17/033<br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 05.06.2003<br>GR 05.03.2003<br>LU 12.10.2003<br>PT 05.06.2003 |
| (11) <b>0 992 523</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004  | (51) C08G 65/10<br>(84) BE 31.03.2004<br>LI 31.03.2004<br>GR 30.06.2004  | (11) <b>0 993 428</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>GR 14.08.2002   | (51) C07C 37/62<br>(84) DK 14.11.2002<br>SE 14.11.2002   | (11) <b>0 993 973</b><br>(84) AT 18.06.2003<br>CH 31.10.2003<br>CY 12.10.2003<br>FI 18.06.2003<br>IE 18.06.2003<br>NL 18.06.2003<br>SE 18.09.2003 | (51) B60G 17/056<br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 18.09.2003<br>GR 18.09.2003<br>LU 12.10.2003<br>PT 18.09.2003 |
| (11) <b>0 992 526</b><br>(84) AT 02.09.2001<br>DK 13.09.2001<br>GR 14.09.2001<br>LU 02.09.2001<br>PT 17.09.2001                                   | (51) C08G 77/04<br>(84) CY 13.06.2001<br>FI 13.06.2001<br>IE 13.06.2001<br>MC 02.09.2001<br>SE 13.09.2001                  | (11) <b>0 993 512</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>CH 14.08.2002<br>DK 14.11.2002<br>GR 14.08.2002<br>PT 29.11.2002  | (51) C25D 1/00<br>(84) BE 14.08.2002<br>LI 14.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002   | (11) <b>0 993 995</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 23.07.2003<br>FI 23.04.2003<br>GR 23.07.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003 | (51) B60R 16/02<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 08.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GB 23.04.2003<br>LU 08.10.2003<br>PT 23.07.2003  |
| (11) <b>0 992 565</b><br>(84) CY 13.12.2000<br>GR 16.03.2001<br>LU 26.08.2001   | (51) C09K 17/40<br>(84) DK 13.03.2001<br>IE 13.12.2000<br>PT 13.03.2001  | (11) <b>0 993 617</b><br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>FI 04.02.2004  | (51) G01N 33/68<br>(84) CH 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>GR 04.05.2004  | (11) <b>0 994 031</b><br>(84) BE 31.03.2004<br>LI 31.03.2004  | (51) B65B 55/02<br>(84) CH 31.03.2004<br>SE 30.06.2004  |
| (11) <b>0 992 615</b><br>(84) DK 14.05.2001<br>NL 14.02.2001<br>SE 14.02.2001   | (51) C25C 7/02<br>(84) GR 18.05.2001<br>PT 14.05.2001  | (11) <b>0 993 653</b><br>(84) BE 31.10.2002<br>ES 28.02.2003<br>GB 28.08.2002<br>IE 28.08.2002<br>PT 11.12.2002  | (51) G06K 19/073<br>(84) DK 28.11.2002<br>FR 28.08.2002<br>GR 28.08.2002<br>NL 28.08.2002<br>SE 28.11.2002   | (11) <b>0 994 106</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004  | (51) C07D 233/84<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004  |
| (11) <b>0 992 619</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>GB 19.02.2003  | (51) D01H 4/08<br>(84) ES 28.08.2003<br>NL 19.02.2003  | (11) <b>0 993 748</b><br>(84) CY 20.06.2001<br>GR 21.09.2001   | (51) H04Q 7/32<br>(84) FI 20.06.2001<br>IE 20.06.2001  | (11) <b>0 994 148</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004  | (51) C08K 5/58<br>(84) BE 02.01.2004<br>LI 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004                                     |
| (11) <b>0 992 647</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>FI 07.01.2004   | (51) E05D 7/04<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004   | (11) <b>0 993 779</b><br>(84) BE 31.07.2001<br>DK 12.10.2001<br>FI 04.04.2001<br>IE 04.04.2001<br>NL 04.04.2001<br>SE 04.07.2001                                   | (51) A23G 9/28<br>(84) CY 04.04.2001<br>ES 30.10.2001<br>GR 06.07.2001<br>LU 23.07.2001<br>PT 04.07.2001   | (11) <b>0 994 155</b><br>(84) BE 21.01.2004<br>SE 21.04.2004  | (51) C08L 69/00<br>(84) ES 02.05.2004   |
| (11) <b>0 992 850</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>GR 13.04.2004<br>LU 02.04.2004  | (51) B41C 1/10<br>(84) BE 02.01.2004<br>LI 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004                                    | (11) <b>0 993 784</b><br>(84) AT 25.06.2003<br>CH 31.10.2003<br>CY 14.10.2003<br>DK 25.09.2003<br>GB 25.06.2003<br>IE 25.06.2003<br>NL 25.06.2003<br>SE 25.09.2003 | (51) A42B 3/32<br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DE 26.09.2003<br>FI 25.06.2003<br>GR 25.09.2003<br>LU 14.10.2003<br>PT 25.09.2003                   | (11) <b>0 994 159</b><br>(84) BE 30.09.2001<br>ES 30.10.2001<br>GR 06.07.2001<br>LU 09.09.2001<br>NL 04.04.2001                                   | (51) C08L 83/07<br>(84) CY 04.04.2001<br>FI 04.04.2001<br>IE 04.04.2001<br>MC 09.09.2001<br>PT 04.07.2001                   |
| (11) <b>0 993 066</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 31.10.2003<br>CY 04.10.2003<br>ES 18.08.2003<br>GR 07.08.2003<br>LU 04.10.2003<br>PT 07.08.2003 | (51) H01P 5/16<br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>IE 07.05.2003<br>NL 07.05.2003  | (11) <b>0 993 787</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 05.06.2003<br>GB 11.10.2003<br>IE 05.03.2003<br>NL 05.03.2003                                   | (51) A45C 13/24<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 11.10.2003<br>FI 05.03.2003<br>GR 05.03.2003<br>LU 11.10.2003<br>SE 05.06.2003                                   | (11) <b>0 994 176</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) C11B 9/00<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>GR 28.04.2004  |
| (11) <b>0 993 328</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>SE 25.05.2004  | (51) B01D 1/00<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004   | (11) <b>0 993 821</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004   | (51) A61K 7/043<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004  | (11) <b>0 994 187</b><br>(84) CY 12.09.2001<br>GR 14.12.2001<br>LU 13.10.2001<br>PT 12.12.2001  | (51) C12N 9/64<br>(84) FI 12.09.2001<br>IE 15.10.2001<br>MC 13.10.2001  |



- (11) **0 994 192** (51) C12N 15/81  
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 31.10.2003  
CH 31.10.2003 LI 31.10.2003  
CY 07.10.2003 DK 23.07.2003  
FI 23.04.2003 GR 23.07.2003  
LU 07.10.2003 PT 23.07.2003  
SE 23.07.2003
- (11) **0 994 207** (51) D04B 21/04  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004  
ES 13.04.2004 FI 02.01.2004  
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
- (11) **0 994 263** (51) F16B 41/00  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 31.10.2003  
CH 31.10.2003 LI 31.10.2003  
CY 01.10.2003 DK 14.08.2003  
FI 14.05.2003 GR 14.08.2003  
IE 14.05.2003 LU 01.10.2003  
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **0 994 732** (51) A61L 15/28  
(84) AT 22.08.2001 (84) BE 22.08.2001  
GR 23.11.2001 PT 22.11.2001
- (11) **0 994 767** (51) B29C 41/14  
(84) DK 14.11.2002 (84) ES 28.02.2003  
NL 14.08.2002 SE 14.11.2002
- (11) **0 994 827** (51) C04B 35/42  
(84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
CY 31.05.2002 DK 12.12.2001  
ES 26.03.2002 FI 12.09.2001  
GB 15.05.2002 GR 14.12.2001  
IE 15.05.2002 LU 15.05.2002  
MC 15.05.2002 PT 12.12.2001  
SE 12.12.2001
- (11) **0 994 982** (51) E01F 9/011  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
GR 24.06.2004
- (11) **0 994 986** (51) E02D 7/06  
(84) AT 21.08.2002 (84) DK 21.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 21.08.2002  
IE 21.08.2002 PT 05.12.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **0 995 423** (51) A61K 7/02  
(84) AT 05.09.2001 (84) BE 30.09.2001  
CY 05.09.2001 DK 05.12.2001  
FI 05.09.2001 GR 07.12.2001  
IE 01.10.2001 LU 30.09.2001  
MC 30.09.2001 NL 05.09.2001  
PT 05.12.2001 SE 05.09.2001
- (11) **0 995 517** (51) B21J 15/06  
(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
- (11) **0 995 518** (51) B21J 15/28  
(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
- (11) **0 995 522** (51) B22C 15/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 09.10.2003  
FI 12.03.2003 GR 12.03.2003  
IE 12.03.2003 LU 09.10.2003  
NL 12.03.2003 PT 16.06.2003  
SE 12.06.2003
- (11) **0 995 597** (51) B41F 27/12  
(84) AT 08.10.2002 (84) BE 31.10.2002  
CY 31.10.2002 DK 21.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 21.08.2002  
IE 21.08.2002 LU 08.10.2002  
NL 21.08.2002 PT 05.12.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **0 995 698** (51) B65G 17/08  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004
- (11) **0 995 895** (51) F02M 35/10  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 995 929** (51) F16H 1/22  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **0 995 966** (51) F42B 5/073  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **0 996 063** (51) G06F 11/18  
(84) BE 31.10.2003 (84) NL 21.05.2003
- (11) **0 996 231** (51) H03M 13/00  
(84) AT 20.10.2001 (84) BE 31.10.2001  
CY 13.06.2001 DK 13.09.2001  
ES 20.12.2001 FI 13.06.2001  
FR 21.12.2001 GR 13.06.2001  
GR 14.09.2001 IE 13.06.2001  
LU 20.10.2001 MC 20.10.2001  
NL 13.06.2001 PT 17.09.2001  
SE 13.09.2001
- (11) **0 996 384** (51) A61B 17/70  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **0 996 387** (51) A61B 19/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **0 996 413** (51) A61K 7/42  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **0 996 431** (51) A61K 31/01  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
- (11) **0 996 477** (51) A61M 5/30  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **0 996 488** (51) A63F 13/06  
(84) BE 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004  
LI 24.03.2004 FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 996 492** (51) B01D 24/46  
(84) BE 31.10.2001 (84) CY 27.06.2001  
DK 27.09.2001 ES 20.12.2001  
FI 27.06.2001 FR 21.12.2001  
GR 28.09.2001 IE 27.06.2001  
LU 16.10.2001 MC 16.10.2001  
NL 27.06.2001 PT 27.09.2001  
SE 27.09.2001
- (11) **0 996 511** (51) B21C 47/24  
(84) BE 17.10.2001 (84) CH 17.10.2001  
LI 17.10.2001 ES 30.04.2002  
FI 17.10.2001 GR 18.01.2002  
NL 17.10.2001 SE 17.01.2002
- (11) **0 996 512** (51) B21C 47/24  
(84) BE 17.10.2001 (84) CH 17.10.2001  
LI 17.10.2001 ES 30.04.2002  
FI 17.10.2001 GR 18.01.2002  
NL 17.10.2001 SE 17.01.2002
- (11) **0 996 701** (51) C11D 3/37  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **0 996 776** (51) D01D 11/02  
(84) BE 21.08.2002 (84) DK 21.11.2002  
ES 28.02.2003 NL 21.08.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **0 996 785** (51) D06M 16/00  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **0 996 838** (51) F16L 11/24  
(84) AT 19.09.2001 (84) DK 19.12.2001  
FI 19.09.2001 GR 21.12.2001  
IE 19.09.2001 NL 19.09.2001  
PT 19.12.2001
- (11) **0 996 841** (51) F16L 59/02  
(84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001  
DK 12.12.2001 FI 12.09.2001  
GR 14.12.2001 NL 12.09.2001  
PT 12.12.2001 SE 12.12.2001
- (11) **0 996 934** (51) G06T 11/00  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **0 996 947** (51) G09F 15/00  
(84) CY 28.02.2002 (84) DK 25.10.2001  
FI 25.07.2001 GR 26.10.2001  
IE 25.07.2001 LU 24.02.2002
- (11) **0 996 989** (51) H01M 8/10  
(84) CY 31.05.2002 (84) DK 17.01.2002  
FI 17.10.2001 GR 18.01.2002  
LU 19.05.2002 PT 17.01.2002
- (11) **0 997 062** (51) A01B 63/32  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 CY 29.10.2003  
GR 19.03.2003 IE 19.03.2003  
LU 29.10.2003 PT 20.06.2003
- (11) **0 997 078** (51) A23L 1/16  
(84) BE 11.02.2004 (84) ES 22.05.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **0 997 092** (51) A47J 27/04  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 23.10.2003  
DK 30.10.2003 FI 30.07.2003  
GB 30.07.2003 GR 30.10.2003  
IE 30.07.2003 LU 23.10.2003  
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003
- (11) **0 997 135** (51) A61K 7/043  
(84) AT 05.09.2001 (84) DK 05.12.2001  
FI 05.09.2001 GR 07.12.2001  
IE 05.09.2001 NL 05.09.2001  
PT 05.12.2001 SE 05.12.2001
- (11) **0 997 139** (51) A61K 7/48  
(84) AT 19.09.2001 (84) DK 19.12.2001  
FI 19.09.2001 GR 21.12.2001  
IE 19.09.2001 NL 19.09.2001  
PT 19.12.2001 SE 19.12.2001
- (11) **0 997 140** (51) A61K 7/48  
(84) AT 11.04.2001 (84) BE 31.08.2001  
CY 11.04.2001 DK 11.07.2001  
FI 11.04.2001 GR 13.07.2001  
IE 11.04.2001 LU 30.08.2001  
NL 11.04.2001 PT 11.07.2001  
SE 11.07.2001
- (11) **0 997 192** (51) B01J 23/58  
(84) GR 25.01.2002
- (11) **0 997 253** (51) B29C 33/56  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 04.10.2003  
ES 20.10.2003 FI 09.07.2003  
GB 09.07.2003 GR 09.10.2003  
IE 09.07.2003 LU 04.10.2003  
PT 09.12.2003 SE 09.10.2003

(11) <b>0 997 355</b> (84) AT 05.03.2003 CH 31.10.2003 CY 06.10.2003 FI 05.03.2003 IE 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) B60R 21/22 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 05.06.2003 GR 05.03.2003 LU 06.10.2003 PT 05.06.2003	(11) <b>0 998 379</b> (84) BE 02.05.2001 ES 30.11.2001 GR 03.08.2001 NL 02.05.2001 SE 02.08.2001	(51) B27N 3/04 (84) DK 02.08.2001 FR 02.05.2001 IE 17.07.2001 PT 02.08.2001	(11) <b>0 998 980</b> (84) BE 31.10.2003 DK 02.07.2003 LU 20.10.2003 SE 02.07.2003	(51) B02C 18/14 (84) CY 20.10.2003 FI 02.04.2003 PT 02.07.2003
(11) <b>0 997 377</b> (84) BE 31.10.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) B65B 13/02 (84) CY 18.10.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 18.10.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>0 998 421</b> (84) AT 15.05.2002 LI 15.05.2002 FI 15.05.2002 LU 13.07.2002	(51) B66C 23/68 (84) CH 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002	(11) <b>0 998 989</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B21B 31/10 (84) CH 31.03.2004 FI 31.03.2004
(11) <b>0 997 395</b> (84) AT 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 15.09.2002 SE 15.08.2002	(51) B65D 81/26 (84) CY 30.09.2002 FI 15.05.2002 IE 15.05.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>0 998 488</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C07K 5/03 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>0 998 993</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 29.10.2003 PT 07.08.2003	(51) B21B 45/02 (84) CH 31.10.2003 CY 29.10.2003 ES 18.08.2003 GB 07.05.2003 IE 07.05.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>0 997 433</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) C01B 3/36 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004	(11) <b>0 998 505</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) C08F 210/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>0 999 011</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) B24B 9/14 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004
(11) <b>0 997 465</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C07D 487/04 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>0 998 514</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C08G 65/22 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>0 999 016</b> (84) ES 31.01.2002 SE 11.10.2001	(51) B26D 1/62 (84) GR 12.10.2001
(11) <b>0 997 603</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 22.10.2003 PT 28.08.2003	(51) E06B 3/30 (84) CH 31.10.2003 CY 22.10.2003 ES 08.09.2003 GB 28.05.2003 IE 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>0 998 640</b> (84) BE 21.01.2004	(51) F16J 15/447 (84) SE 21.04.2004	(11) <b>0 999 034</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 LU 18.10.2003 PT 04.09.2003	(51) B29C 47/90 (84) CH 31.10.2003 CY 18.10.2003 ES 15.09.2003 GB 04.06.2003 IE 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) <b>0 998 006</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 02.07.2003 NL 02.07.2003	(51) H02J 3/46 (84) CH 31.10.2003 DK 02.10.2003 GB 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>0 998 699</b> (84) GR 25.01.2002 PT 24.01.2002	(51) G05B 19/042 (84) IE 24.10.2001	(11) <b>0 999 132</b> (84) BE 31.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 15.10.2003	(51) B65B 13/32 (84) CY 16.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003
(11) <b>0 998 172</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 LU 19.10.2003	(51) H05B 41/292 (84) CH 31.10.2003 CY 19.10.2003 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>0 998 815</b> (84) AT 19.09.2001 CH 19.09.2001 ES 26.03.2002 GR 21.12.2001 PT 19.12.2001	(51) H04N 5/222 (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 FI 19.09.2001 NL 19.09.2001 SE 19.12.2001	(11) <b>0 999 133</b> (84) BE 31.10.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 LU 16.10.2003 SE 16.07.2003	(51) B65B 13/32 (84) CY 16.10.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003
(11) <b>0 998 313</b> (84) AT 22.08.2001 DK 22.11.2001 GR 23.11.2001 LU 22.07.2002 PT 22.11.2001	(51) A61L 31/00 (84) CY 31.07.2002 FI 22.08.2001 IE 22.08.2001 NL 22.08.2001 SE 22.11.2001	(11) <b>0 998 844</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A01F 15/07 (84) CH 31.10.2003 CY 20.10.2003 FI 26.03.2003 LU 20.10.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>0 999 161</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B65H 20/34 (84) CH 31.10.2003 CY 20.10.2003 FI 02.05.2003 LU 20.10.2003 PT 04.08.2003
(11) <b>0 998 322</b> (84) BE 31.03.2004	(51) A61M 25/00	(11) <b>0 998 864</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A45D 29/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>0 999 219</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C07K 14/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>0 998 326</b> (84) AT 17.10.2001 ES 30.04.2002 GR 18.01.2002 PT 17.01.2002	(51) A61N 1/32 (84) DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(11) <b>0 998 869</b> (84) BE 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) A47J 36/08 (84) FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>0 999 240</b> (84) BE 30.11.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 04.11.2003 SE 27.11.2003	(51) C09B 67/22 (84) CY 04.11.2003 FI 27.08.2003 IE 27.08.2003 NL 27.08.2003
(11) <b>0 998 339</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) A63G 7/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>0 998 897</b> (84) CY 28.02.2001 ES 29.08.2001 GR 01.06.2001 LU 18.09.2001 PT 28.05.2001	(51) A61K 7/00 (84) DK 31.05.2001 FI 28.02.2001 IE 28.02.2001 MC 18.09.2001 SE 28.02.2001	(11) <b>0 999 423</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) F28D 15/02 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) <b>0 998 346</b> (84) AT 26.09.2001 LI 26.09.2001 GR 28.12.2001	(51) B01J 8/22 (84) CH 26.09.2001 FI 26.09.2001 PT 26.12.2001	(11) <b>0 998 902</b> (84) AT 04.04.2001 CY 04.04.2001 FI 04.04.2001 IE 04.04.2001 MC 01.10.2001 PT 04.07.2001	(51) A61K 7/00 (84) BE 31.10.2001 DK 12.10.2001 GR 06.07.2001 LU 01.10.2001 NL 04.04.2001 SE 04.07.2001	(11) <b>0 999 564</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 GR 02.10.2003 LU 16.10.2003 PT 02.10.2003	(51) H01F 38/08 (84) CH 31.10.2003 CY 16.10.2003 IE 02.07.2003 NL 02.07.2003
		(11) <b>0 998 935</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) A61K 31/70 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004		

- (11) **0 999 613** (51) H01R 12/16 (11) **1 000 675** (51) B21C 23/14 (11) **1 000 983** (51) C09B 67/22  
(84) AT 05.03.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 04.11.2003  
CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) DK 22.01.2004 (84) FI 22.10.2003  
CY 29.10.2003 (84) DK 05.06.2003 (84) CY 21.10.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) SE 22.01.2004  
ES 30.09.2003 (84) FI 05.03.2003 (84) FI 21.10.2003 (84) GB 21.10.2003 (84) SE 22.01.2004  
GB 29.10.2003 (84) GR 05.03.2003 (84) LU 21.10.2003 (84) SE 22.10.2003  
IE 05.03.2003 (84) LU 29.10.2003 (11) **1 000 680** (51) B21D 43/00 (11) **1 001 092** (51) E02D 5/48  
NL 05.03.2003 (84) PT 05.06.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
SE 05.06.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 09.11.2003  
(11) **0 999 736** (51) A01G 9/14 (84) BE 30.11.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) ES 30.09.2003  
(84) AT 21.02.2001 (84) CY 21.02.2001 (84) DK 26.06.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) GB 26.03.2003  
FI 21.02.2001 (84) GR 25.05.2001 (84) GR 16.10.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) LU 09.11.2003  
IE 05.11.2001 (84) LU 03.11.2001 (84) IE 16.07.2003 (84) LU 05.11.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003  
MC 03.11.2001 (84) PT 21.05.2001 (84) NL 16.07.2003 (84) SE 16.10.2003  
SE 21.02.2001 (84) SE 16.10.2003 (11) **1 000 686** (51) B21K 25/00 (11) **1 001 115** (51) E05B 35/08  
(84) AT 22.08.2001 (51) A61F 2/00 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) DE 25.12.2003  
(84) AT 22.08.2001 (84) DK 22.11.2001 (84) SE 24.12.2003 (84) AT 24.09.2003  
FI 22.08.2001 (84) GR 23.11.2001 (84) CH 30.11.2003 (84) CY 09.11.2003  
IE 22.08.2001 (84) NL 22.08.2001 (84) DK 24.12.2003 (84) FI 24.09.2003  
PT 22.11.2001 (84) SE 22.11.2001 (84) GB 24.09.2003 (84) IE 24.09.2003  
(11) **0 999 805** (51) B07B 13/00 (84) AT 23.07.2003 (51) B23P 21/00 (11) **1 001 130** (51) E06B 9/68  
(84) DK 28.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 05.11.2003  
GR 28.08.2002 (84) PT 11.12.2002 (84) LI 23.07.2003 (84) ES 14.12.2003 (84) FI 03.09.2003  
SE 28.11.2002 (84) NL 22.08.2001 (84) DK 23.10.2003 (84) GB 03.09.2003 (84) GR 03.12.2003  
(11) **0 999 901** (51) B21C 47/24 (84) AT 23.07.2003 (51) B26D 7/01 (11) **1 001 225** (51) F24C 3/12  
(84) DK 28.11.2002 (84) ES 30.04.2002 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
GR 28.08.2002 (84) GR 18.01.2002 (84) CY 05.10.2003 (84) CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004  
SE 28.11.2002 (84) SE 17.01.2002 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004  
(11) **0 999 904** (51) B22D 11/04 (84) BE 31.10.2003 (51) B60H 1/00 (11) **1 001 233** (51) F25D 23/06  
(84) BE 17.10.2001 (84) GR 21.08.2002 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 17.10.2001 (84) SE 21.11.2002 (84) CY 07.10.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 03.11.2003  
FI 17.10.2001 (84) SE 19.10.2003 (84) LU 07.10.2003 (84) FI 06.08.2003 (84) GR 06.11.2003  
NL 17.10.2001 (84) SE 02.07.2003 (84) LU 07.10.2003 (84) IE 06.08.2003 (84) LU 03.11.2003  
(11) **0 999 907** (51) B60R 13/10 (84) BE 31.10.2003 (51) B60R 21/34 (11) **1 001 327** (51) G05D 23/02  
(84) DK 21.11.2002 (84) DK 14.06.2001 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
PT 05.12.2002 (84) GR 15.06.2001 (84) LI 31.10.2003 (84) CY 22.10.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
(11) **0 999 951** (51) B63H 16/00 (84) BE 31.10.2003 (51) B64D 11/06 (11) **1 001 450** (51) H01J 49/42  
(84) CY 14.03.2001 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
FI 14.03.2001 (84) SE 14.04.2004 (84) DK 07.08.2003 (84) GR 14.04.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
IE 14.03.2001 (84) SE 14.04.2004 (84) FI 07.05.2003 (84) GB 07.05.2003 (84) GR 18.05.2004 (84) LI 18.02.2004  
SE 14.06.2001 (84) SE 14.04.2004 (84) GR 07.08.2003 (84) IE 07.05.2003 (84) NL 12.06.2003 (84) CY 04.11.2003  
(11) **0 999 975** (51) C07C 51/265 (84) AT 21.08.2002 (51) B64D 11/06 (11) **1 001 558** (51) H05B 6/14  
(84) CH 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
DK 21.11.2002 (84) LI 21.08.2002 (84) LI 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 15.11.2003  
GR 21.08.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) DK 12.06.2003 (84) DK 12.06.2003 (84) ES 30.09.2003  
PT 05.12.2002 (84) NL 21.08.2002 (84) SE 07.08.2003 (84) IE 12.03.2003 (84) FI 12.03.2003 (84) GB 01.10.2003  
(11) **1 000 007** (51) C07C 229/00 (84) AT 04.11.2002 (51) B65G 69/18 (11) **1 001 658** (51) H05B 6/14  
(84) BE 15.05.2002 (84) CH 15.05.2002 (84) SE 14.11.2002 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 15.05.2002 (84) CY 30.06.2002 (84) AT 03.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 15.11.2003  
DK 15.08.2002 (84) ES 28.11.2002 (84) CY 30.11.2002 (84) DK 07.11.2002 (84) DK 01.01.2004 (84) ES 12.01.2004  
FI 15.05.2002 (84) FR 17.01.2003 (84) GR 07.08.2002 (84) IE 07.08.2002 (84) FI 01.10.2003 (84) GB 01.10.2003  
GB 15.08.2002 (84) GR 16.08.2002 (84) LU 03.11.2002 (84) NL 07.05.2003 (84) GR 01.01.2004 (84) IE 01.10.2003  
LU 26.06.2002 (84) MC 26.06.2002 (84) SE 07.11.2002 (84) NL 12.03.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004  
NL 15.05.2002 (84) PT 16.08.2002 (84) SE 07.11.2002 (84) NL 12.03.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004  
SE 15.08.2002 (84) SE 07.11.2002 (84) NL 12.03.2003 (84) NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004  
(11) **1 000 013** (51) C08F 8/50 (84) BE 30.11.2003 (51) C03B 37/012 (11) **1 001 809** (51) A61K 39/395  
(84) BE 15.05.2002 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
LI 15.05.2002 (84) SE 11.05.2004 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 12.11.2003 (84) CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004  
DK 15.08.2002 (84) SE 11.05.2004 (84) DK 02.10.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004  
FI 15.05.2002 (84) SE 11.05.2004 (84) FI 02.07.2003 (84) GR 02.10.2003 (84) CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004  
GB 15.08.2002 (84) SE 11.05.2004 (84) IE 02.07.2003 (84) LU 12.11.2003 (84) FI 14.01.2004 (84) GR 25.05.2004  
LU 26.06.2002 (84) SE 11.05.2004 (84) NL 02.07.2003 (84) PT 02.10.2003 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004  
NL 15.05.2002 (84) SE 11.05.2004 (84) SE 02.10.2003 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004  
SE 15.08.2002 (84) SE 11.05.2004 (84) SE 02.10.2003 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004  
(11) **1 000 095** (51) A01J 25/16 (84) BE 30.11.2003 (51) C07F 7/08 (11) **1 001 827** (51) A61N 1/05  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
FI 11.02.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 12.11.2003 (84) LI 14.01.2004 (84) ES 25.04.2004  
(11) **1 000 536** (51) A01J 25/16 (84) BE 30.11.2003 (51) C07F 7/08 (11) **1 001 827** (51) A61N 1/05  
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
CY 19.10.2003 (84) DK 02.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
FI 02.07.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) DK 02.10.2003 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
GR 02.10.2003 (84) IE 02.07.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
LU 19.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
PT 02.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
(11) **1 000 612** (51) A61K 7/48 (84) BE 30.11.2003 (51) C09B 67/22 (11) **1 002 040** (51) C11D 3/386  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 18.02.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
LI 30.11.2003 (84) CY 02.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
DK 06.11.2003 (84) FI 06.08.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
GR 06.11.2003 (84) IE 06.08.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) CH 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
LU 02.11.2003 (84) NL 06.08.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004  
PT 06.01.2004 (84) NL 06.08.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004

- (11) **1 002 507** (51) A61F 5/44  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 CY 23.10.2003  
DK 19.05.2003 FI 19.02.2003  
GR 19.02.2003 IE 19.02.2003  
LU 23.10.2003 NL 19.02.2003  
PT 19.05.2003 SE 19.05.2003
- (11) **1 002 567** (51) B01F 3/04  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
ES 18.04.2004 FI 07.01.2004  
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **1 002 588** (51) B07B 1/46  
(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  
SE 02.04.2004
- (11) **1 002 597** (51) B21D 51/30  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003  
CY 08.11.2003 DK 28.08.2003  
ES 08.09.2003 FI 28.05.2003  
GB 28.05.2003 GR 28.08.2003  
IE 28.05.2003 LU 08.11.2003  
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **1 002 629** (51) B26B 7/00  
(84) AT 27.08.2002 (84) BE 31.08.2002  
CY 31.08.2002 DK 15.08.2002  
FI 15.05.2002 GR 16.08.2002  
IE 15.05.2002 LU 27.08.2002  
PT 16.08.2002 SE 15.08.2002
- (11) **1 002 662** (51) B42D 15/02  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 19.11.2003  
DK 28.08.2003 FI 28.05.2003  
IE 28.05.2003 LU 19.11.2003  
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **1 002 680** (51) B60J 5/04  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 16.11.2003  
DK 16.10.2003 ES 27.10.2003  
FI 16.07.2003 GB 16.07.2003  
GR 16.10.2003 IE 16.07.2003  
LU 16.11.2003 NL 16.07.2003  
PT 16.12.2003 SE 16.10.2003
- (11) **1 002 747** (51) B65G 47/84  
(84) AT 28.08.2002 (84) CY 30.11.2002  
FI 28.08.2002 GR 28.08.2002  
LU 16.11.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **1 002 751** (51) B65H 9/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 04.11.2003  
DK 16.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 16.04.2003 GR 16.07.2003  
LU 04.11.2003 NL 16.04.2003  
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **1 002 957** (51) F04D 25/16  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 19.11.2003  
DK 13.11.2003 FI 13.08.2003  
GR 13.11.2003 IE 13.08.2003  
LU 19.11.2003 PT 13.01.2004
- (11) **1 002 991** (51) F21V 27/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 CY 20.10.2003  
DK 16.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 16.04.2003 GB 16.04.2003  
GR 16.07.2003 LU 20.10.2003  
NL 16.04.2003 PT 16.07.2003
- (11) **1 003 004** (51) F25D 21/14  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 12.10.2003  
DK 16.07.2003 FI 16.04.2003  
GR 16.07.2003 LU 12.10.2003  
NL 16.04.2003 PT 16.07.2003
- (11) **1 003 373** (51) A61K 31/13  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **1 003 388** (51) A23L 1/29  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
GR 28.08.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **1 003 396** (51) A45F 3/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 003 443** (51) A61F 2/02  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004
- (11) **1 003 445** (51) A61F 2/08  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004
- (11) **1 003 475** (51) A61K 9/00  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 003 622** (51) B23K 11/11  
(84) ES 28.02.2003 (84) GB 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **1 003 673** (51) B65B 51/08  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 003 811** (51) C08K 13/02  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004  
FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 003 832** (51) C12M 1/28  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 003 937** (51) E01F 15/14  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 003 944** (51) E04D 13/076  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 004 000** (51) F26B 21/06  
(84) BE 07.01.2004 (84) ES 18.04.2004  
FI 07.01.2004
- (11) **1 004 025** (51) G01N 35/02  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 004 076** (51) G06F 13/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 004 240** (51) A01M 7/00  
(84) BE 31.10.2003
- (11) **1 004 342** (51) B01D 53/047  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 004 370** (51) B21D 31/04  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004  
ES 13.04.2004 FI 02.01.2004  
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 004 436** (51) B41F 7/30  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 19.10.2003  
DK 02.10.2003 FI 02.07.2003  
GR 02.10.2003 IE 02.07.2003  
LU 19.10.2003 NL 02.07.2003  
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **1 004 439** (51) B41F 27/12  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 04.11.2003  
DK 04.09.2003 FI 05.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 04.06.2003 LU 04.11.2003  
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003  
SE 04.09.2003
- (11) **1 004 456** (51) B42D 1/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 24.11.2003  
FI 24.11.2003 GR 19.03.2003  
LU 24.11.2003
- (11) **1 004 470** (51) B60K 20/02  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 30.11.2002  
CY 30.11.2002 DK 28.11.2002  
ES 28.02.2003 FI 28.08.2002  
GB 28.08.2002 GR 28.08.2002  
IE 28.08.2002 LU 25.11.2002  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **1 004 509** (51) B65B 19/02  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 02.10.2003  
DK 19.05.2003 FI 19.02.2003  
GR 19.02.2003 IE 19.02.2003  
LU 02.10.2003 NL 19.05.2003  
PT 19.05.2003
- (11) **1 004 523** (51) B65D 83/14  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 31.10.2003  
CH 31.10.2003 LI 31.10.2003  
CY 19.10.2003 DK 10.12.2003  
FI 10.09.2003 GB 10.09.2003  
GR 10.12.2003 IE 10.09.2003  
LU 19.10.2003 NL 10.09.2003  
PT 18.12.2003 SE 10.12.2003
- (11) **1 004 575** (51) C07C 275/70  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 22.11.2003  
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 04.06.2003 LU 22.11.2003  
PT 04.09.2003 SE 04.09.2003
- (11) **1 004 681** (51) C22B 1/245  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 004 742** (51) E06B 9/30  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 004 744** (51) E21B 4/14  
(84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
LI 14.01.2004 ES 25.04.2004  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004
- (11) **1 004 809** (51) F16L 37/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 06.11.2003  
DK 19.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 19.03.2003 GB 19.03.2003  
GR 19.03.2003 IE 19.03.2003  
LU 06.11.2003 NL 19.03.2003  
PT 20.06.2003 SE 19.06.2003

- (11) **1 004 931** (51) G03C 1/74 (11) **1 006 325** (51) F25D 29/00 (11) **1 008 489** (51) B60R 9/045  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 22.11.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) CY 10.12.2003  
FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) DK 06.11.2003 (84) FI 06.08.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) ES 30.10.2003  
SE 30.06.2004 (84) GR 06.11.2003 (84) LU 22.11.2003 (84) IE 06.08.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) GR 02.07.2003  
(84) PT 02.07.2003
- (11) **1 005 172** (51) H04B 1/713 (11) **1 006 529** (51) G11B 23/38 (11) **1 008 502** (51) B60T 7/10  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 25.06.2003 (84) BE 31.10.2003  
CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003  
FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) CY 28.10.2003 (84) DE 26.09.2003  
SE 11.05.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) DK 25.09.2003 (84) ES 22.12.2003  
(11) **1 005 452** (51) C07C 305/04 (11) **1 006 757** (51) H05B 6/06 (11) **1 008 554** (51) C01D 3/22  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) LI 31.12.2003 (84) CY 03.12.2003  
FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) DK 18.09.2003 (84) FI 18.06.2003  
SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) GR 18.09.2003 (84) NL 18.06.2003  
(11) **1 005 851** (51) A61K 7/00 (11) **1 006 777** (51) A01G 13/10 (11) **1 008 582** (51) C07C 45/67  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 13.11.2003  
LI 31.12.2003 (84) CY 31.12.2002 (84) CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002 (84) DK 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003  
DK 03.10.2002 (84) FI 03.07.2002 (84) DE 29.11.2002 (84) DK 28.11.2002 (84) GR 23.07.2003 (84) LU 13.11.2003  
IE 03.07.2002 (84) LU 02.12.2002 (84) FR 28.08.2002 (84) IE 25.12.2002 (84) GR 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003  
SE 03.12.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) GR 28.08.2002 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 005 855** (51) A61K 7/42 (11) **1 006 979** (51) A61H 15/00 (11) **1 008 594** (51) C07D 333/22  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 11.02.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
LI 30.11.2003 (84) CY 18.11.2003 (84) CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004  
DK 04.09.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) DE 29.11.2002 (84) DK 28.11.2002 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
GR 04.09.2003 (84) IE 04.06.2003 (84) FR 28.08.2002 (84) GB 25.12.2002 (84) GR 23.07.2003 (84) SE 17.06.2004  
LU 18.11.2003 (84) NL 04.06.2003 (84) GR 28.08.2002 (84) IE 25.12.2002 (84) GR 23.07.2003 (84) SE 17.06.2004  
PT 04.09.2003 (84) SE 04.09.2003 (84) SE 28.11.2002 (84) NL 28.08.2002 (84) PT 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 005 982** (51) B41F 13/30 (11) **1 007 411** (51) B65B 25/14 (11) **1 008 621** (51) C08J 11/18  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 06.05.2003 (84) CY 06.05.2003 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
LI 30.11.2003 (84) CY 20.11.2003 (84) DK 14.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004  
DK 30.10.2003 (84) FI 30.07.2003 (84) GR 14.08.2002 (84) IE 14.08.2002 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004  
LU 20.11.2003 (84) NL 30.07.2003 (84) LU 06.05.2003 (84) NL 14.08.2002 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004  
PT 30.12.2003 (84) SE 30.10.2003 (84) PT 29.11.2002 (84) SE 14.11.2002 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004
- (11) **1 006 024** (51) B60R 16/02 (11) **1 007 806** (51) E04C 2/54 (11) **1 008 680** (51) D03D 1/00  
(84) BE 02.01.2004 (84) CH 02.01.2004 (84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
LI 02.01.2004 (84) ES 13.04.2004 (84) CH 07.08.2002 (84) LI 07.08.2002 (84) CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004  
FI 02.01.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) DE 08.11.2002 (84) DK 07.11.2002 (84) ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004  
SE 02.04.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) ES 28.02.2003 (84) GR 07.08.2002 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004
- (11) **1 006 068** (51) B65H 29/04 (11) **1 008 013** (51) G02F 1/313 (11) **1 008 691** (51) E01D 2/04  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 11.11.2003 (84) AT 13.12.2002 (84) BE 31.12.2002 (84) BE 31.12.2003 (84) CY 08.12.2003  
DK 10.12.2003 (84) ES 21.12.2003 (84) CH 31.12.2002 (84) LI 31.12.2002 (84) DK 30.10.2003 (84) ES 10.11.2003  
FI 10.09.2003 (84) GR 10.12.2003 (84) DK 28.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) GR 30.07.2003 (84) GB 30.07.2003  
IE 10.09.2003 (84) LU 11.11.2003 (84) NL 07.08.2002 (84) PT 22.11.2002 (84) GR 30.10.2003 (84) IE 30.07.2003  
NL 10.09.2003 (84) PT 18.12.2003 (84) SE 07.11.2002 (84) SE 30.10.2003 (84) PT 30.12.2003 (84) PT 30.12.2003
- (11) **1 006 143** (51) C08J 11/28 (11) **1 008 140** (51) G10L 11/04 (11) **1 008 702** (51) E04F 11/16  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) ES 25.04.2004 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004 (84) FI 14.01.2004 (84) SE 14.04.2004 (84) AT 22.05.2004 (84) LI 11.02.2004  
FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) SE 14.01.2004 (84) SE 14.04.2004 (84) GR 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004
- (11) **1 006 153** (51) C09B 1/20 (11) **1 008 260** (51) H04N 5/445 (11) **1 008 830** (51) F42B 22/00  
(84) AT 12.02.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 15.05.2002 (84) CY 31.08.2002 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) DK 15.08.2002 (84) FI 15.05.2002 (84) CY 09.12.2003 (84) ES 13.10.2003  
CY 22.10.2003 (84) DK 12.05.2003 (84) GR 16.08.2002 (84) IE 19.08.2002 (84) IE 02.07.2003 (84) PT 02.10.2003  
FI 12.02.2003 (84) GR 12.02.2003 (84) LU 19.08.2002 (84) PT 16.08.2002 (84) NL 30.07.2003 (84) SE 21.11.2002  
IE 12.02.2003 (84) LU 22.10.2003 (84) SE 15.08.2002 (84) SE 16.08.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) SE 21.11.2002
- (11) **1 006 163** (51) C09D 167/00 (11) **1 008 435** (51) B29C 47/00 (11) **1 009 064** (51) H01R 13/506  
(84) BE 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
GR 04.05.2004 (84) GR 04.02.2004 (84) LI 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003  
DK 16.07.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) GR 26.02.2004 (84) DK 26.02.2004 (84) FI 26.11.2003  
FI 16.04.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) GB 16.04.2003 (84) NL 26.11.2003 (84) NL 26.11.2003 (84) IE 26.11.2003
- (11) **1 006 293** (51) F16H 7/02 (11) **1 008 467** (51) B60C 25/02 (11) **1 009 323** (51) A61F 2/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
LI 31.12.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004  
FI 25.06.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) CY 01.12.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004  
NL 25.06.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004
- (11) **1 006 295** (51) F16H 57/08 (11) **1 009 326** (51) A61F 2/06  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) LI 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) CH 21.01.2004  
CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) LI 21.01.2004 (84) LI 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) SE 21.04.2004  
ES 22.05.2004 (84) FI 11.02.2004 (84) GR 02.07.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004  
GR 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) SE 02.07.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004

(11) <b>1 009 454</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) A61M 5/00 (84) BE 03.03.2004	(11) <b>1 010 650</b> (84) AT 13.08.2003 CH 31.12.2003 CY 16.12.2003 FI 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) B65G 69/18 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>1 011 946</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B29C 43/18 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 009 568</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B23C 9/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 010 657</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 13.11.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003	(51) B65H 51/16 (84) CH 31.10.2003 CY 18.10.2003 FI 13.08.2003 LU 18.10.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>1 012 151</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 ES 28.02.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) C07D 471/04 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002
(11) <b>1 009 579</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) B23K 20/16 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 010 796</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 IE 01.10.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) D06B 13/00 (84) BE 31.10.2003 LI 21.08.2002 GR 21.08.2002 LU 01.10.2002 PT 05.12.2002	(11) <b>1 012 407</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) E02F 3/36 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004
(11) <b>1 009 992</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) G01N 1/28 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 011 163</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 10.11.2003 PT 30.12.2003	(51) H01M 6/46 (84) CH 30.11.2003 CY 10.11.2003 ES 10.11.2003 GB 10.11.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 012 427</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 NL 27.08.2003	(51) E04H 4/14 (84) CH 31.12.2003 DE 28.11.2003
(11) <b>1 010 007</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) G01N 33/68 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>1 011 306</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 GB 07.11.2002 IE 05.11.2002 PT 22.11.2002	(51) H03M 3/02 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DE 30.01.2004 FI 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(11) <b>1 012 454</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004	(51) F01N 3/28 (84) BE 14.01.2004
(11) <b>1 010 131</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) G06K 9/22 (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>1 011 380</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A01D 34/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 012 722</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 ES 28.02.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) G06F 11/34 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002
(11) <b>1 010 314</b> (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 CH 11.02.2004	(51) H04M 7/00 (84) ES 22.05.2004 SE 11.05.2004 LI 11.02.2004	(11) <b>1 011 380</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 FI 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A01D 34/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 012 757</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 CY 30.09.2002 ES 28.02.2003 LU 18.09.2002 PT 11.12.2002	(51) G06F 17/30 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 010 332</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) H04N 9/04 (84) CH 31.10.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 LU 30.10.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>1 011 510</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61B 19/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 012 771</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) G06F 19/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 010 360</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H05B 33/22 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 011 541</b> (84) BE 30.11.2003 ES 12.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A47B 77/08 (84) CH 31.10.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003	(11) <b>1 013 246</b> (84) BE 30.11.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A61F 2/40 (84) CY 23.11.2003 FI 01.10.2003 IE 01.10.2003
(11) <b>1 010 390</b> (84) AT 24.09.2003 CH 31.12.2003 CY 07.12.2003 FI 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) A47L 15/23 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) <b>1 011 625</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 IE 26.05.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A61F 2/36 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) <b>1 013 250</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A61F 5/448 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 010 407</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A61F 2/80 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 011 871</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 GR 14.08.2002 LU 26.05.2003 PT 29.11.2002	(11) <b>1 013 341</b> (84) BE 31.12.2003 FI 10.12.2003 IE 10.12.2003	(51) B01L 3/00 (84) CY 17.12.2003 GR 10.03.2004
(11) <b>1 010 474</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) B05D 7/24 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 011 883</b> (84) DK 07.11.2002 GB 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) B04B 5/04 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 013 418</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003	(51) B41F 31/28 (84) CH 31.12.2003 NL 17.09.2003
(11) <b>1 010 544</b> (84) BE 30.11.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) B42F 13/00 (84) CY 26.11.2003 ES 12.01.2004 GB 01.01.2004 IE 01.10.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>1 011 883</b> (84) DK 07.11.2002 GB 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) B09C 1/10 (84) ES 28.02.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>1 013 504</b> (84) AT 07.05.2003 CH 31.12.2003 CY 22.12.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B60R 7/10 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 07.05.2003 IE 07.05.2003 PT 07.08.2003
(11) <b>1 010 639</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B65D 75/58 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004			(11) <b>1 013 532</b> (84) BE 31.12.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 SE 22.12.2003	(51) B61B 5/02 (84) CY 21.12.2003 GB 21.12.2003 PT 07.08.2003

(11) <b>1 013 614</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 GB 21.12.2003 PT 21.08.2003	(51) C02F 11/12 (84) CH 31.12.2003 DK 21.08.2003 NL 21.05.2003	(11) <b>1 015 111</b> (84) AT 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) B01L 3/00 (84) CH 07.08.2002 CY 30.09.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>1 016 359</b> (84) AT 23.07.2003 CH 31.12.2003 CY 21.12.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) A47B 25/00 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 23.10.2003 GB 23.07.2003 IE 23.07.2003 PT 23.12.2003
(11) <b>1 013 640</b> (84) BE 31.12.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 PT 18.12.2003	(51) C07C 277/08 (84) CY 22.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>1 015 120</b> (84) BE 24.03.2004	(51) B02C 19/18 (84) SE 24.06.2004	(11) <b>1 016 449</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) B01D 63/08 (84) CH 31.12.2003 CY 18.12.2003 FI 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) <b>1 013 652</b> (84) AT 03.12.2002 CY 31.12.2002 FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) C07D 311/70 (84) BE 31.12.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 03.12.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 015 128</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) B05B 5/025 (84) BE 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 016 533</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B41J 2/175 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 013 749</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C10M 141/08 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 015 191</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DK 21.11.2002 NL 21.08.2002	(51) B25H 1/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 LU 24.09.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>1 016 542</b> (84) AT 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) B41M 5/00 (84) BE 24.03.2004
(11) <b>1 013 800</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 27.11.2003 PT 13.01.2004	(51) C25F 1/06 (84) CH 30.11.2003 CY 27.11.2003 ES 24.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>1 015 247</b> (84) ES 28.02.2003	(51) B41F 15/36 (84) SE 21.11.2002	(11) <b>1 016 544</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B41M 5/00 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 013 838</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) E03F 1/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 015 253</b> (84) AT 02.02.2003 CH 28.02.2003 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 02.02.2003 PT 11.12.2002	(51) B42D 15/00 (84) BE 28.02.2003 LI 28.02.2003 ES 28.02.2003 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 016 548</b> (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) B42D 15/00 (84) BE 03.03.2004
(11) <b>1 014 001</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 03.12.2003 IE 03.12.2003	(51) F24C 7/08 (84) CH 31.12.2003 CY 17.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) <b>1 015 462</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 ES 28.02.2003 GB 28.11.2002 SE 28.11.2002	(51) C07F 17/00 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 FR 28.08.2002 LU 28.08.2002	(11) <b>1 016 587</b> (84) BE 30.11.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 LU 23.11.2003 PT 16.07.2003	(51) B62H 3/00 (84) CY 23.11.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) <b>1 014 238</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) G05B 13/02 (84) CH 31.12.2003 CY 17.12.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 015 560</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C12N 7/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 016 591</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B65B 7/06 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>1 014 239</b> (84) BE 31.12.2003 NL 04.06.2003	(51) G05B 13/04 (84) FI 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 015 700</b> (84) BE 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) E01H 5/06 (84) GR 30.06.2004	(11) <b>1 016 746</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) D04B 1/24 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 014 249</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) G06F 1/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 015 768</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) F04B 53/16 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 016 764</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) E03F 5/06 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004
(11) <b>1 014 538</b> (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H02K 5/15 (84) BE 10.03.2004	(11) <b>1 015 854</b> (84) BE 31.12.2003 SE 10.12.2003	(51) G01H 9/00 (84) GB 09.12.2003	(11) <b>1 016 955</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004	(51) G06F 3/033 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004
(11) <b>1 014 846</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) A47L 23/22 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004	(11) <b>1 015 888</b> (84) AT 18.09.2002 CY 30.09.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) G01N 33/68 (84) BE 30.09.2002 DK 28.11.2002 FR 28.08.2002 LU 18.09.2002 PT 11.12.2002	(11) <b>1 017 007</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) G06K 7/14 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 PT 29.11.2002
(11) <b>1 014 926</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 016 001</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 CY 30.09.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 17.09.2002 PT 22.11.2002	(51) G06F 17/27 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 GB 07.11.2002 IE 17.09.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 017 290</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A24B 3/04 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 014 965</b> (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A61K 31/195 (84) BE 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 016 192</b> (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004	(51) H02K 3/48 (84) CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>1 017 293</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A44B 19/16 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 SE 17.06.2004
		(11) <b>1 016 207</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 NL 14.05.2003	(51) H02P 6/22 (84) CH 31.12.2003 ES 25.08.2003	(11) <b>1 017 585</b> (84) CY 30.09.2002 ES 28.11.2002 GR 16.08.2002 LU 18.09.2002 PT 16.08.2002	(51) B65B 67/00 (84) DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 IE 15.05.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002
		(11) <b>1 016 313</b> (84) BE 25.02.2004	(51) H04Q 11/04 (84) SE 25.05.2004		

- (11) **1 017 865** (51) C22C 21/00 (11) **1 019 293** (51) B65D 6/18 (11) **1 020 360** (51) B65B 39/00  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 14.01.2004 (84) LI 14.01.2004 CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 018 105** (51) G09F 17/00 (11) **1 020 410** (51) C03B 9/36  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) CY 26.10.2003  
CH 28.01.2004 (84) LI 28.01.2004 DK 19.06.2003 (84) ES 30.09.2003  
ES 09.05.2004 FI 28.01.2004 FI 19.03.2003 (84) GR 19.03.2003  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004 IE 19.03.2003 (84) LU 26.10.2003  
NL 19.03.2003 (84) PT 20.06.2003
- (11) **1 018 167** (51) H01L 33/00 (11) **1 020 682** (51) F21S 8/04  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 27.11.2003  
ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004 DK 13.11.2003 (84) FI 13.08.2003  
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004 GB 13.08.2003 (84) GR 13.11.2003  
NL 13.08.2003 (84) IE 13.08.2003 (84) LU 27.11.2003  
SE 13.11.2003 (84) PT 13.01.2004 (84) NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004
- (11) **1 018 360** (51) B01D 53/18 (11) **1 019 310** (51) B66C 19/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 17.11.2003 (84) BE 30.09.2002 (84) DK 15.08.2002  
DK 02.10.2003 (84) FI 02.07.2003 (84) ES 28.11.2002 (84) FI 15.05.2002  
GR 02.10.2003 (84) IE 02.07.2003 (84) GB 23.09.2002 (84) GR 16.08.2002  
LU 17.11.2003 (84) PT 02.10.2003 (84) IE 23.09.2002 (84) LU 02.07.2002  
SE 02.10.2003 (84) SE 15.08.2002 (84) PT 16.08.2002
- (11) **1 018 384** (51) B22D 17/14 (11) **1 019 315** (51) B66F 9/24  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 22.12.2003 (84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
DK 13.11.2003 (84) ES 24.11.2003 (84) CH 07.08.2002 (84) LI 07.08.2002  
FI 13.08.2003 (84) GB 13.08.2003 (84) CY 30.09.2002 (84) DK 07.11.2002  
GR 13.11.2003 (84) IE 13.08.2003 (84) ES 28.02.2003 (84) GR 07.08.2002  
NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004 (84) IE 30.09.2002 (84) LU 29.09.2002  
SE 13.11.2003 (84) SE 07.11.2002 (84) NL 07.08.2002 (84) PT 22.11.2002
- (11) **1 018 484** (51) B68C 3/02 (11) **1 019 341** (51) C07B 63/04  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) CH 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002  
CY 27.12.2003 (84) DE 05.08.2003 (84) DE 15.11.2002 (84) DK 14.11.2002  
DK 02.08.2003 (84) ES 13.08.2003 (84) ES 28.02.2003 (84) FR 14.08.2002  
FI 02.05.2003 (84) GB 02.05.2003 (84) GB 14.11.2002 (84) IE 24.10.2002  
GR 02.08.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) NL 14.08.2002 (84) SE 14.11.2002  
PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) SE 14.08.2002
- (11) **1 018 515** (51) C07H 11/00 (11) **1 019 349** (51) C07C 41/00  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) CH 11.02.2004  
CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) ES 22.05.2004  
ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) ES 22.05.2004  
GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 11.05.2004
- (11) **1 018 529** (51) C08G 64/30 (11) **1 019 453** (51) C09B 11/08  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004  
FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004
- (11) **1 018 589** (51) E05B 65/20 (11) **1 019 467** (51) C11D 1/00  
(84) AT 29.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CY 30.11.2002 (84) DK 15.08.2002 (84) CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004  
ES 28.11.2002 (84) GB 15.05.2002 (84) FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004  
FR 17.01.2003 (84) IE 15.05.2002 (84) SE 11.05.2004
- (11) **1 018 918** (51) A47J 43/046 (11) **1 019 544** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 16.07.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 30.09.2002 (84) BE 30.09.2002  
CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) DK 28.11.2002 (84) ES 28.02.2003  
GR 16.10.2003 (84) SE 15.08.2002 (84) GR 28.08.2002 (84) IE 30.09.2002  
LU 29.11.2002 (84) NL 15.05.2002 (84) LU 30.09.2002 (84) NL 28.08.2002  
PT 16.08.2002 (84) SE 15.08.2002 (84) PT 11.12.2002 (84) SE 28.11.2002
- (11) **1 019 001** (51) A61F 13/15 (11) **1 019 919** (51) H01B 11/12  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) CH 14.01.2004 (84) LI 14.01.2004  
ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) FI 14.01.2004 (84) SE 14.04.2004  
GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004
- (11) **1 019 016** (51) A61K 7/48 (11) **1 020 057** (51) H04L 27/156  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 31.01.2003 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 31.01.2003 (84) LI 31.01.2003 (84) CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004  
DK 07.11.2002 (84) GB 22.01.2003 (84) ES 29.05.2004 (84) GR 18.05.2004  
GR 07.08.2002 (84) IE 07.08.2002 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004  
LU 22.01.2003 (84) NL 07.08.2002 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004  
PT 22.11.2002 (84) SE 07.11.2002 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004
- (11) **1 019 024** (51) A61K 9/12 (11) **1 020 133** (51) A44C 5/18  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
CH 07.01.2004 (84) LI 07.01.2004 (84) LI 31.12.2003 (84) CY 20.12.2003  
ES 18.04.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) DK 06.11.2003 (84) FI 06.08.2003  
GR 07.04.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) GB 06.08.2003 (84) GR 06.11.2003  
NL 06.08.2003 (84) IE 06.08.2003 (84) NL 06.08.2003 (84) SE 06.11.2003  
PT 06.01.2004 (84) PT 06.01.2004 (84) SE 06.11.2003 (84) SE 06.11.2003
- (11) **1 019 024** (51) A61K 9/12 (11) **1 020 180** (51) A61K 9/08  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 07.01.2004 (84) LI 07.01.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004  
ES 18.04.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004  
GR 07.04.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004



(11) <b>1 021 811</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004	(51) H01F 27/28 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 023 044</b> (84) AT 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A61K 9/00 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 023 584</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) G01N 21/47 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004
(11) <b>1 021 960</b> (84) AT 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 NL 28.08.2002	(51) A23K 1/14 (84) DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 023 052</b> (84) BE 31.10.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 13.10.2003 PT 18.12.2003	(51) A61K 9/51 (84) CY 13.10.2003 FI 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>1 023 625</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) G02B 27/10 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 021 971</b> (84) BE 31.12.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) A46B 3/10 (84) CY 07.12.2003 ES 19.01.2004 GB 08.01.2004 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(11) <b>1 023 136</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B23K 1/008 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 023 626</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) G02C 5/22 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 022 192</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) B60R 9/045 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 023 148</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004	(51) B28B 3/06 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 023 691</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) G06K 19/07 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 022 197</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) B60R 21/26 (84) CH 31.12.2003 CY 17.12.2003 ES 16.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) <b>1 023 160</b> (84) BE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B32B 1/00 (84) FI 17.03.2004	(11) <b>1 023 713</b> (84) DK 14.11.2002 SE 14.11.2002	(51) G08G 1/0968 (84) FI 14.08.2002
(11) <b>1 022 211</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B62D 21/15 (84) CH 31.12.2003 CY 14.12.2003 ES 17.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(11) <b>1 023 233</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 GB 23.07.2003	(51) B65G 39/04 (84) CH 31.10.2003 DE 24.10.2003 PT 23.12.2003	(11) <b>1 023 839</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) A21D 13/08 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 DK 21.11.2002 GB 19.01.2003 LU 19.01.2003 PT 05.12.2002
(11) <b>1 022 211</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B62D 21/15 (84) CH 31.12.2003 CY 14.12.2003 ES 17.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(11) <b>1 023 235</b> (84) BE 28.01.2004	(51) B65H 39/14 (84) ES 09.05.2004	(11) <b>1 023 849</b> (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A43B 5/04 (84) FI 24.03.2004
(11) <b>1 022 260</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) C07C 69/738 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 023 260</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) C07C 69/738 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 023 849</b> (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A43B 5/04 (84) FI 24.03.2004
(11) <b>1 022 308</b> (84) BE 07.01.2004	(51) C08L 23/12	(11) <b>1 023 365</b> (84) BE 25.02.2004	(51) C08J 5/18 (84) ES 05.06.2004	(11) <b>1 023 860</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 CY 20.01.2003 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 IE 20.01.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A47C 1/14 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DE 08.11.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 20.01.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>1 022 335</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C12N 15/10 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 023 376</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) C08K 5/07 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004	(11) <b>1 023 860</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 CY 20.01.2003 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 IE 20.01.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) B03B 9/06 (84) BE 31.01.2003 LI 31.01.2003 FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 LU 20.01.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>1 022 365</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004	(51) D01G 15/46 (84) BE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 023 387</b> (84) BE 07.01.2004	(51) C08L 23/10 (84) SE 07.04.2004	(11) <b>1 023 944</b> (84) AT 27.01.2003 CH 31.01.2003 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 27.01.2003 PT 22.11.2002	(51) B03B 9/06 (84) BE 31.01.2003 LI 31.01.2003 FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 LU 20.01.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>1 022 394</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) E02D 29/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 023 389</b> (84) AT 18.09.2002 FI 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) C08L 23/16 (84) BE 30.09.2002 NL 21.08.2002	(11) <b>1 023 944</b> (84) AT 27.01.2003 CH 31.01.2003 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 27.01.2003 PT 22.11.2002	(51) B03B 9/06 (84) BE 31.01.2003 LI 31.01.2003 FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 LU 20.01.2003 PT 22.11.2002
(11) <b>1 022 481</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003	(51) F16D 69/02 (84) CH 30.11.2003 CY 15.11.2003 FI 23.04.2003 LU 15.11.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 023 422</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C11D 1/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 023 945</b> (84) AT 27.01.2003 CH 31.01.2003 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 27.01.2003 PT 22.11.2002	(51) B03B 9/06 (84) BE 31.01.2003 LI 31.01.2003 FI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>1 022 546</b> (84) CY 25.01.2003 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 25.01.2003 SE 07.11.2002	(51) G01D 11/30 (84) DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>1 023 430</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C11D 3/37 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 024 025</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) B42D 15/00 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 022 959</b> (84) BE 28.01.2004	(51) A23L 1/212	(11) <b>1 023 489</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) D21F 1/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 024 092</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 LU 20.11.2003 PT 04.09.2003	(51) B65D 51/24 (84) CH 30.11.2003 CY 20.11.2003 ES 15.09.2003 GB 04.06.2003 IE 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) <b>1 023 039</b> (84) AT 14.08.2002 CH 30.09.2002 CY 30.09.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) A61K 7/48 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 22.09.2002 PT 29.11.2002	(11) <b>1 023 531</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 LU 16.10.2003	(51) F02B 75/32 (84) CH 31.10.2003 GB 16.10.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>1 024 225</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004	(51) D21H 13/08 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 023 537</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) F04B 39/02 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 023 537</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) F04B 39/02 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 024 225</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004	(51) D21H 13/08 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004

- (11) **1 024 426** (51) G06F 12/08  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 024 761** (51) A61B 18/12  
(84) SE 14.11.2002
- (11) **1 024 779** (51) A61K 7/13  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 DK 26.05.2003  
ES 28.08.2003 FI 26.02.2003  
GB 26.02.2003 GR 26.02.2003  
NL 26.02.2003 PT 26.05.2003  
SE 26.05.2003
- (11) **1 024 800** (51) A61K 31/12  
(84) CH 21.08.2002 (84) LI 21.08.2002  
CY 31.10.2002 DK 21.11.2002  
FI 21.08.2002 GR 21.08.2002  
LU 23.10.2002 PT 05.12.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **1 024 888** (51) B01F 5/00  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 024 991** (51) B62D 55/02  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
FI 07.01.2004 GR 07.04.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **1 024 997** (51) B63B 15/02  
(84) AT 15.05.2002 (84) BE 31.10.2002  
CH 31.10.2002 LI 31.10.2002  
CY 31.10.2002 DE 17.08.2002  
DK 15.08.2002 ES 28.11.2002  
FI 15.05.2002 GB 15.05.2002  
GR 16.08.2002 IE 15.05.2002  
LU 29.10.2002 NL 15.05.2002  
PT 16.08.2002 SE 15.08.2002
- (11) **1 025 021** (51) B65D 83/00  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
GR 24.06.2004
- (11) **1 025 027** (51) B65G 1/137  
(84) CY 31.10.2002 (84) DK 15.08.2002  
ES 28.11.2002 FI 15.05.2002  
GR 16.08.2002 IE 15.05.2002  
PT 16.08.2002 SE 15.08.2002
- (11) **1 025 098** (51) C07D 411/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 025 187** (51) C10L 1/14  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 025 316** (51) E01H 10/00  
(84) BE 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
- (11) **1 025 637** (51) H03F 1/26  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 025 750** (51) A01K 1/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 025 976** (51) B29C 49/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 026 127** (51) C03B 9/453  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 16.10.2003  
DK 13.11.2003 ES 24.11.2003  
FI 13.08.2003 GR 13.11.2003  
IE 13.08.2003 LU 16.10.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004
- (11) **1 026 228** (51) C11D 17/00  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 026 868** (51) H04M 1/02  
(84) AT 21.08.2002 (84) BE 21.08.2002  
CH 21.08.2002 LI 21.08.2002  
CY 01.02.2003 DK 21.11.2002  
ES 28.02.2003 FI 21.08.2002  
GR 21.08.2002 IE 03.02.2003  
LU 01.02.2003 NL 21.08.2002  
PT 05.12.2002 SE 21.11.2002
- (11) **1 026 960** (51) A23L 1/0534  
(84) AT 28.08.2002 (84) CH 31.10.2002  
LI 31.10.2002 CY 31.10.2002  
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003  
FI 28.08.2002 GR 28.08.2002  
IE 28.08.2002 LU 16.10.2002  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **1 026 963** (51) A23L 1/38  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
CY 31.10.2002 DK 07.11.2002  
ES 28.02.2003 FI 07.08.2002  
FR 07.08.2002 GR 07.08.2002  
IE 21.10.2002 LU 19.10.2002  
NL 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **1 026 968** (51) A42B 3/14  
(84) BE 31.10.2003 (84) DK 02.07.2003  
ES 30.10.2003 FI 02.04.2003  
GB 02.04.2003 GR 02.07.2003  
LU 15.10.2003 NL 02.04.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003
- (11) **1 027 009** (51) A61C 5/04  
(84) BE 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004  
LI 14.01.2004 ES 25.04.2004  
AT 14.01.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 027 050** (51) A61K 31/44  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 027 157** (51) B01J 37/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) DK 06.11.2003  
ES 17.11.2003 GR 06.11.2003  
NL 06.08.2003 SE 06.11.2003
- (11) **1 027 177** (51) B21C 23/22  
(84) AT 29.10.2002 (84) BE 31.10.2002  
CY 31.10.2002 DK 15.08.2002  
ES 28.11.2002 FI 15.05.2002  
GB 15.05.2002 GR 16.08.2002  
IE 15.05.2002 LU 29.10.2002  
NL 15.05.2002 PT 16.08.2002  
SE 15.08.2002
- (11) **1 027 233** (51) B60R 21/13  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 027 261** (51) B65D 41/34  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 027 279** (51) B67D 5/32  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 027 297** (51) C03B 19/09  
(84) AT 02.10.2002 (84) BE 31.10.2002  
CY 31.10.2002 DE 01.05.2003  
DK 07.11.2002 ES 28.02.2003  
FI 07.08.2002 FR 07.08.2002  
GB 07.08.2002 GR 07.08.2002  
IE 07.08.2002 LU 02.10.2002  
NL 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **1 027 380** (51) C08G 18/02  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003  
CY 04.11.2003 DK 08.01.2004  
ES 19.01.2004 FI 08.10.2003  
GB 08.10.2003 GR 08.01.2004  
IE 08.10.2003 NL 08.10.2003  
SE 08.01.2004
- (11) **1 027 404** (51) C09K 21/02  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 027 496** (51) D21F 11/14  
(84) BE 25.02.2004 (84) SE 25.05.2004
- (11) **1 027 549** (51) F16K 31/04  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 027 655** (51) G06F 12/08  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 027 670** (51) G06F 17/30  
(84) DE 15.11.2002 (84) FR 14.08.2002  
GB 14.11.2002 SE 14.11.2002
- (11) **1 027 696** (51) G10D 3/00  
(84) CY 31.10.2002 (84) DK 28.11.2002  
ES 28.02.2003 FI 28.08.2002  
GR 28.08.2002 NL 28.08.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **1 027 845** (51) A47C 19/00  
(84) AT 08.10.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 09.12.2003 DE 09.01.2004  
DK 08.01.2004 FI 08.10.2003  
GR 08.01.2004 NL 08.10.2003  
SE 08.01.2004
- (11) **1 027 926** (51) B01J 23/44  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 028 006** (51) B44F 1/04  
(84) AT 14.08.2002 (84) CH 14.08.2002  
DE 15.11.2002 ES 28.02.2003  
DK 14.11.2002 FI 14.08.2002  
GB 09.02.2003 LU 09.02.2003  
IE 10.02.2003 NL 14.08.2002  
PT 29.11.2002 SE 14.11.2002
- (11) **1 028 619** (51) A01G 13/02  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002  
CH 07.08.2002 LI 07.08.2002  
CY 30.11.2002 DE 08.11.2002  
DK 07.11.2002 FI 07.08.2002  
IE 05.11.2002 LU 05.11.2002  
NL 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002

- (11) **1 028 620** (51) A01H 4/00 (11) **1 029 520** (51) A61F 7/12 (11) **1 030 818** (51) C01B 21/083  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003 CH 14.08.2002 LI 14.08.2002  
CY 06.11.2003 DE 24.10.2003 CY 30.11.2002 DK 14.11.2002  
DK 23.10.2003 ES 03.11.2003 ES 28.02.2003 FI 14.08.2002  
FI 23.07.2003 GB 23.07.2003 GR 14.08.2002 IE 11.11.2002  
GR 23.10.2003 IE 23.07.2003 LU 10.11.2002 NL 14.08.2002  
LU 06.11.2003 NL 23.07.2003 LU 10.11.2002 PT 29.11.2002 SE 14.11.2002  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003 SE 14.11.2002
- (11) **1 028 675** (51) A61F 2/68 (84) AT 11.02.2004 (11) **1 029 617** (51) B22D 11/06 (11) **1 031 007** (51) F42B 10/02  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004 LI 31.10.2003 DK 02.10.2003  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004 FI 02.07.2003 GB 02.07.2003  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004 LU 29.10.2003  
NL 02.07.2003  
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **1 028 825** (51) B23B 3/26 (84) AT 10.03.2004 (11) **1 029 748** (51) B60R 21/26 (11) **1 031 021** (51) G01N 3/00  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 10.11.2003  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 GR 21.08.2003 LU 10.11.2003  
SE 10.06.2004 SE 30.06.2004 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
- (11) **1 028 931** (51) C05F 17/02 (84) AT 21.08.2002 (11) **1 029 751** (51) B60R 21/26 (11) **1 031 100** (51) G06F 17/30  
(84) BE 21.08.2002 (84) CY 30.11.2002 (84) BE 21.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) DK 23.07.2003  
ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 GR 23.04.2003 GR 23.07.2003  
IE 11.11.2002 LU 11.11.2002 ES 02.05.2004 SE 21.04.2004 LU 10.11.2003 PT 23.07.2003  
NL 21.08.2002 PT 05.12.2002 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004
- (11) **1 028 993** (51) C08G 77/38 (84) AT 28.01.2004 (11) **1 029 910** (51) C10L 3/10 (11) **1 031 160** (51) H01B 1/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 31.03.2004  
LI 30.11.2003 CH 28.01.2004 LI 28.01.2004 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
DK 19.06.2003 ES 30.09.2003 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 30.06.2004  
FI 19.03.2003 GB 19.03.2003 IE 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003
- (11) **1 029 119** (51) D01F 6/80 (84) AT 18.02.2004 (11) **1 030 548** (51) A01J 5/007 (11) **1 031 290** (51) A23N 15/00  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 15.05.2002 (84) BE 15.05.2002 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004 CH 15.05.2002 LI 15.05.2002 CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004 CY 30.11.2002 ES 28.11.2002 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004  
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004 IE 11.11.2002 LU 09.11.2002 GR 16.08.2002 LU 09.11.2002 SE 28.04.2004
- (11) **1 029 129** (51) E01F 8/00 (84) AT 31.10.2003 (11) **1 030 586** (51) A47L 13/142 (11) **1 031 433** (51) B41M 5/28  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 07.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) CH 29.02.2004  
LI 31.10.2003 NL 14.05.2003 SE 07.04.2004 SE 14.04.2004 LI 29.02.2004 FI 14.01.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 029 130** (51) E02B 3/10 (84) AT 30.11.2003 (11) **1 030 593** (51) A61B 5/08 (11) **1 031 738** (51) F16B 12/44  
(84) BE 30.11.2003 (84) DK 29.01.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
ES 09.02.2004 GB 29.10.2003 FI 10.03.2004 CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
GR 29.01.2004 NL 29.10.2003 SE 10.06.2004 SE 14.04.2004 GR 14.04.2004
- (11) **1 029 137** (51) E04B 2/70 (84) AT 28.01.2004 (11) **1 030 614** (51) A61B 17/70 (11) **1 031 931** (51) G06F 11/267  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 05.03.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004 CY 06.11.2003 DK 05.06.2003 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
ES 09.05.2004 FI 28.01.2004 IE 05.03.2003 GR 05.03.2003 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2003 NL 05.03.2003 LU 06.11.2003 PT 05.06.2003
- (11) **1 029 197** (51) F21S 8/00 (84) AT 31.03.2004 (11) **1 030 621** (51) A61C 7/14 (11) **1 032 256** (51) A01G 13/10  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004 CH 10.03.2004 LI 10.03.2004 GB 17.11.2003 FI 17.11.2003  
LU 17.11.2003
- (11) **1 029 259** (51) G03G 15/16 (84) AT 30.11.2003 (11) **1 030 640** (51) A61H 9/00 (11) **1 032 278** (51) A23K 1/18  
(84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 13.11.2003  
DK 12.06.2003  
ES 30.09.2003  
FI 12.03.2003  
GR 12.03.2003  
LU 13.11.2003  
SE 12.06.2003
- (11) **1 029 281** (51) G06F 12/08 (84) AT 28.01.2004 (11) **1 030 640** (51) A61H 9/00 (11) **1 032 322** (51) A61B 19/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) DK 23.10.2003 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 ES 03.11.2003 FI 23.07.2003 CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
GB 23.07.2003 IE 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 11.11.2003 PT 23.12.2003 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
- (11) **1 029 374** (51) H01L 41/09 (84) AT 25.02.2004 (11) **1 030 743** (51) B08B 3/04 (11) **1 032 343** (51) A61F 13/15  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004 CH 28.01.2004 LI 28.01.2004 CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004 ES 14.06.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 029 388** (51) H01T 19/00 (84) AT 10.06.2002 (11) **1 030 765** (51) B29C 43/18 (11) **1 032 344** (51) A61F 13/20  
(84) AT 10.06.2002 (84) BE 30.06.2002 (84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CY 30.06.2002 DE 01.01.2003 CH 07.01.2004 LI 07.01.2004 CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
DK 15.08.2002 ES 28.11.2002 ES 18.04.2004 GR 07.01.2004 SE 07.04.2004 ES 02.05.2004 FI 21.01.2004  
FI 15.05.2002 FR 17.01.2003 GR 16.08.2002 LU 10.06.2002 GR 28.04.2004 SE 07.04.2004 GR 21.04.2004  
GB 15.05.2002 GR 16.08.2002 LU 10.06.2002 PT 16.08.2002

- |   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| (11) <b>1 032 349</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 01.01.2004<br>FI 01.10.2003<br>GR 01.01.2004<br>NL 01.10.2003                                   | (51) A61G 5/14<br>(84) CY 20.11.2003<br>ES 12.01.2004<br>GB 01.10.2003<br>IE 01.10.2003<br>SE 01.01.2004                                    | (11) <b>1 034 187</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004   | (51) C07K 14/475<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004   | (11) <b>1 035 761</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004  | (51) A01C 1/04<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004  |
| (11) <b>1 032 364</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004   | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 03.03.2004<br>GR 03.06.2004   | (11) <b>1 034 222</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>NL 09.04.2003   | (51) C09C 1/56<br>(84) ES 30.10.2003  | (11) <b>1 035 770</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) A01N 25/02<br>(84) BE 10.03.2004<br>LI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004   |
| (11) <b>1 032 460</b><br>(84) BE 02.01.2004<br>LI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004   | (51) A63C 5/03<br>(84) CH 02.01.2004<br>FI 02.01.2004   | (11) <b>1 034 316</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004   | (51) C22C 19/07<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004  | (11) <b>1 035 803</b><br>(84) BE 03.03.2004<br>GR 03.06.2004  | (51) A61B 17/17<br>(84) FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004  |
| (11) <b>1 032 561</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) C07D 211/76<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004  | (11) <b>1 034 332</b><br>(84) BE 30.11.2003  | (51) E01B 19/00<br>(84) DK 09.07.2003   | (11) <b>1 035 815</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004  | (51) A61F 13/15<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                                  |
| (11) <b>1 032 606</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>LU 18.11.2003  | (51) C08G 73/10<br>(84) CY 18.11.2003   | (11) <b>1 034 337</b><br>(84) AT 04.06.2003<br>CH 30.11.2003<br>CY 24.11.2003<br>FI 04.06.2003<br>IE 04.06.2003<br>PT 04.09.2003                                   | (51) E03C 1/29<br>(84) BE 30.11.2003<br>LI 30.11.2003<br>DK 04.09.2003<br>GR 04.09.2003<br>LU 24.11.2003<br>SE 04.09.2003                   | (11) <b>1 035 829</b><br>(84) AT 15.05.2002<br>CH 31.12.2002<br>CY 31.12.2002<br>FI 15.05.2002<br>IE 15.05.2002<br>NL 15.05.2002<br>SE 15.08.2002 | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 31.12.2002<br>LI 31.12.2002<br>DK 15.08.2002<br>GR 16.08.2002<br>LU 02.12.2002<br>PT 16.08.2002 |
| (11) <b>1 032 770</b><br>(84) BE 30.11.2003   | (51) F16D 65/00<br>(84) PT 02.07.2003   | (11) <b>1 034 356</b><br>(84) AT 28.10.2002<br>CH 31.10.2002<br>CY 31.10.2002<br>ES 28.02.2003<br>GR 21.08.2002<br>LU 28.10.2002<br>PT 05.12.2002                  | (51) F01C 9/00<br>(84) BE 31.10.2002<br>LI 31.10.2002<br>DK 21.11.2002<br>FI 21.08.2002<br>IE 28.10.2002<br>NL 21.08.2002<br>SE 21.11.2002  | (11) <b>1 035 875</b><br>(84) AT 14.05.2003<br>CH 30.11.2003<br>CY 27.11.2003<br>FI 14.05.2003<br>IE 14.05.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003 | (51) A61L 2/04<br>(84) BE 30.11.2003<br>LI 30.11.2003<br>DK 14.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>LU 27.11.2003<br>PT 14.08.2003 |
| (11) <b>1 032 784</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>GR 04.05.2004  | (51) F16K 24/04<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004  | (11) <b>1 034 391</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>ES 02.05.2004<br>GR 21.04.2004   | (51) F16K 5/06<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>FI 21.01.2004  | (11) <b>1 035 940</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>ES 13.04.2004<br>SE 02.04.2004  | (51) B23K 3/06<br>(84) BE 02.01.2004<br>LI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004  |
| (11) <b>1 032 798</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>PT 03.02.2004  | (51) F25J 3/02<br>(84) SE 03.12.2003<br>GB 03.09.2003   | (11) <b>1 034 447</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>ES 28.02.2003<br>GR 14.08.2002<br>LU 25.11.2002<br>SE 14.11.2002  | (51) G02B 6/44<br>(84) DK 14.11.2002<br>FI 14.08.2002<br>IE 25.11.2002<br>PT 29.11.2002   | (11) <b>1 035 951</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003  | (51) B25J 7/00<br>(84) CH 31.10.2003<br>GB 23.04.2003   |
| (11) <b>1 033 086</b><br>(84) AT 21.08.2002<br>ES 02.12.2002<br>SE 21.11.2002   | (51) A43B 5/08<br>(84) DE 22.11.2002<br>GR 21.08.2002   | (11) <b>1 034 462</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>SE 27.02.2003   | (51) G05B 19/404<br>(84) PT 27.02.2003  | (11) <b>1 036 070</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004  | (51) C07D 265/30<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004<br>GR 18.05.2004  |
| (11) <b>1 033 094</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004  | (51) A47C 19/12<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  | (11) <b>1 034 469</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004   | (51) G06F 3/023<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  | (11) <b>1 036 126</b><br>(84) BE 04.02.2004   | (51) C09J 153/02  |
| (11) <b>1 034 049</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>GB 06.11.2003  | (51) B08B 9/04<br>(84) ES 30.09.2003  | (11) <b>1 034 482</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 30.11.2003<br>CY 24.11.2003<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 | (51) G06F 13/16<br>(84) BE 30.11.2003<br>LI 30.11.2003<br>DE 22.08.2003<br>ES 01.09.2003<br>GB 21.05.2003<br>LU 24.11.2003<br>PT 21.08.2003 | (11) <b>1 036 241</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004   | (51) E04B 9/04<br>(84) BE 14.01.2004<br>FI 14.01.2004   |
| (11) <b>1 034 051</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004  | (51) B21D 5/14<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004   | (11) <b>1 034 482</b><br>(84) AT 21.05.2003<br>CH 30.11.2003<br>CY 24.11.2003<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 | (51) G06F 13/16<br>(84) BE 30.11.2003<br>LI 30.11.2003<br>DE 22.08.2003<br>ES 01.09.2003<br>GB 21.05.2003<br>LU 24.11.2003<br>PT 21.08.2003 | (11) <b>1 036 245</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>FI 10.03.2004   | (51) E04F 17/10<br>(84) BE 10.03.2004<br>LI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004   |
| (11) <b>1 034 076</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004  | (51) B32B 27/34<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004  | (11) <b>1 034 774</b><br>(84) AT 15.05.2002<br>CY 31.12.2002<br>FI 15.05.2002<br>IE 15.05.2002<br>NL 15.05.2002<br>SE 15.08.2002                                   | (51) A61K 7/02<br>(84) BE 31.12.2002<br>DK 15.08.2002<br>GR 16.08.2002<br>LU 28.12.2002<br>PT 16.08.2002                                    | (11) <b>1 036 334</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>GR 04.05.2004   | (51) G01N 33/84<br>(84) BE 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004   |
| (11) <b>1 034 079</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>CH 14.08.2002<br>CY 30.11.2002<br>ES 28.02.2003<br>GR 14.08.2002<br>LU 23.11.2002<br>PT 29.11.2002 | (51) B41J 11/46<br>(84) BE 14.08.2002<br>LI 14.08.2002<br>DK 14.11.2002<br>FI 14.08.2002<br>IE 25.11.2002<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002 | (11) <b>1 034 774</b><br>(84) AT 15.05.2002<br>CY 31.12.2002<br>FI 15.05.2002<br>IE 15.05.2002<br>NL 15.05.2002<br>SE 15.08.2002                                   | (51) A61K 7/02<br>(84) BE 31.12.2002<br>DK 15.08.2002<br>GR 16.08.2002<br>LU 28.12.2002<br>PT 16.08.2002                                    | (11) <b>1 036 386</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>CH 14.08.2002<br>CY 30.11.2002<br>ES 28.02.2003<br>GR 14.08.2002<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002 | (51) G09F 3/02<br>(84) BE 14.08.2002<br>LI 14.08.2002<br>DK 14.11.2002<br>FI 14.08.2002<br>LU 19.11.2002<br>PT 29.11.2002 |
| (11) <b>1 034 129</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>ES 29.05.2004<br>SE 18.05.2004  | (51) B66C 1/18<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004<br>FI 18.02.2004  | (11) <b>1 035 081</b><br>(84) AT 21.08.2002<br>CY 02.03.2003<br>FI 21.08.2002<br>IE 21.08.2002<br>NL 21.08.2002<br>SE 21.11.2002                                   | (51) C03B 37/012<br>(84) BE 31.03.2003<br>DK 21.11.2002<br>GR 21.08.2002<br>LU 02.03.2003<br>PT 05.12.2002                                  | (11) <b>1 036 441</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) H04B 11/00<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004   |
| (11) <b>1 034 169</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004  | (51) C07D 251/24<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004  | (11) <b>1 035 264</b><br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004   | (51) E04B 2/74<br>(84) CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004   |   |   |

(11) <b>1 036 489</b> (84) BE 30.11.2003 FI 01.10.2003 NL 01.10.2003	(51) H05K 1/18 (84) ES 12.01.2004 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) <b>1 037 716</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B05D 1/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 040 067</b> (84) NL 07.08.2002	(51) B65H 51/22 (84) SE 07.11.2002
(11) <b>1 036 510</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) A23L 1/302 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 037 807</b> (84) BE 31.12.2003 NL 16.04.2003	(51) B65D 1/00 (84) ES 30.10.2003	(11) <b>1 040 069</b> (84) NL 07.08.2002	(51) B65H 51/22 (84) SE 07.11.2002
(11) <b>1 036 516</b> (84) BE 25.02.2004	(51) A43D 25/047	(11) <b>1 037 848</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 08.12.2003 SE 09.12.2003	(51) B66C 23/34 (84) CH 31.12.2003 CY 08.12.2003 GB 08.12.2003	(11) <b>1 040 135</b> (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 NL 26.11.2003	(51) C08F 6/02 (84) BE 31.12.2003 FI 26.11.2003 SE 26.02.2004
(11) <b>1 036 821</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) C09B 7/00 (84) BE 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 037 852</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) B67D 5/08 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 040 208</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C22C 38/60 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 036 995</b> (84) AT 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 04.01.2003 PT 29.11.2002	(51) F24F 11/02 (84) CH 14.08.2002 CY 04.01.2003 FI 14.08.2002 IE 06.01.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 037 934</b> (84) BE 31.12.2003 GR 17.12.2003	(51) C08G 18/67 (84) CY 01.12.2003 IE 17.09.2003	(11) <b>1 040 295</b> (84) BE 30.11.2003 ES 30.07.2003 FR 28.11.2003 LU 04.11.2003	(51) F21S 2/00 (84) DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 IE 08.01.2003 PT 08.04.2003
(11) <b>1 037 003</b> (84) BE 31.12.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 NL 25.06.2003	(51) A47F 3/04 (84) CY 23.12.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 PT 25.09.2003	(11) <b>1 038 266</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) G06T 1/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 040 536</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) H01Q 11/10 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 037 246</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H01J 9/02 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 038 638</b> (84) BE 31.03.2003 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 21.03.2003 PT 11.12.2002	(51) B25B 23/142 (84) CY 21.03.2003 FI 28.08.2002 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 040 900</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B29B 17/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 037 522</b> (84) AT 02.07.2003 CH 31.12.2003 CY 10.12.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) A01H 1/06 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 02.07.2003 PT 02.10.2003	(11) <b>1 038 653</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) B29C 55/12 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 041 647</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H01L 31/048 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 037 564</b> (84) AT 09.04.2003 CY 08.12.2003 FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 PT 09.07.2003	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.12.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) <b>1 038 848</b> (84) AT 11.02.2003 CY 11.02.2003 FI 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) C03C 17/00 (84) BE 28.02.2003 DK 21.11.2002 GR 21.08.2002 LU 11.02.2003 SE 21.11.2002	(11) <b>1 041 892</b> (84) AT 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(51) A23C 19/068 (84) BE 31.12.2003 ES 30.10.2003 GB 09.04.2003 IE 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) <b>1 037 566</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A61B 19/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 039 361</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004	(51) G05F 1/62 (84) BE 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 041 899</b> (84) AT 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) A24D 3/14 (84) CY 31.12.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 037 592</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(51) A61K 7/13 (84) CH 31.12.2003 CY 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>1 039 363</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) G06F 1/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 041 914</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A47K 3/32 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 037 609</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A01N 25/04 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 039 640</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004	(51) H03L 7/087 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 041 933</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61B 17/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 037 644</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) A61K 35/78 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 039 794</b> (84) BE 25.02.2004	(51) A01G 9/14	(11) <b>1 041 943</b> (84) BE 31.03.2004	(51) A61F 2/24
(11) <b>1 037 655</b> (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004	(51) A61K 38/17 (84) CH 03.03.2004	(11) <b>1 039 815</b> (84) BE 31.10.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003	(51) A47C 1/032 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 NL 17.09.2003	(11) <b>1 041 946</b> (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A61F 2/44 (84) FI 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 037 703</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 ES 08.09.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B01J 2/20 (84) CH 31.12.2003 DK 28.08.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>1 039 816</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 20.10.2003 PT 25.09.2003	(51) A47C 1/032 (84) CH 31.10.2003 CY 20.10.2003 ES 22.12.2003 GB 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 041 955</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) A61K 7/13 (84) CH 31.12.2003 CY 14.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
		(11) <b>1 039 860</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 NL 16.04.2003	(51) A61F 7/00 (84) CH 31.12.2003 ES 30.10.2003		

(11) <b>1 041 968</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61K 9/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 043 155</b> (84) AT 10.03.2003 CY 10.03.2003 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 10.03.2003 PT 29.11.2002	(51) B41F 31/02 (84) BE 31.03.2003 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 045 655</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A45C 13/30 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004
(11) <b>1 042 063</b> (84) BE 31.12.2003	(51) B01J 19/10 (84) SE 02.07.2003	(11) <b>1 043 217</b> (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) B62D 25/18 (84) CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 045 706</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61L 15/60 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 042 204</b> (84) BE 31.12.2003 FI 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) B65H 29/02 (84) ES 01.09.2003 NL 21.05.2003	(11) <b>1 043 329</b> (84) AT 28.08.2002 CY 31.10.2002 FI 28.08.2002 LU 01.10.2002 PT 11.12.2002	(51) C07H 19/10 (84) BE 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 045 712</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 CY 31.10.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 25.10.2002 PT 22.11.2002	(51) A61M 16/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>1 042 283</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C07C 405/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 043 829</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) H02K 23/36 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 045 732</b> (84) BE 31.12.2003	(51) B05B 5/16
(11) <b>1 042 437</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C11C 5/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 043 934</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A21B 3/04 (84) CH 31.12.2003 CY 23.12.2003 ES 12.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) <b>1 045 767</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B60C 13/00 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 042 636</b> (84) DE 08.11.2002 FR 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) F24F 11/04 (84) ES 28.02.2003 NL 07.08.2002	(11) <b>1 044 103</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B32B 25/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 045 855</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C07H 15/04 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 042 656</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 09.07.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) G01K 13/00 (84) CH 30.11.2003 CY 27.11.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 27.11.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>1 044 156</b> (84) AT 09.07.2003 CH 31.12.2003 DE 10.10.2003 ES 20.10.2003 GB 09.07.2003 IE 09.07.2003 PT 09.12.2003	(51) B66B 1/04 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>1 045 863</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 GB 11.11.2003	(51) C08B 37/00 (84) CH 30.11.2003 ES 30.11.2003 NL 02.04.2003
(11) <b>1 042 670</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G01N 33/50 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 044 174</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 07.05.2003	(51) C03C 8/14 (84) CH 31.12.2003 ES 18.08.2003 NL 07.05.2003	(11) <b>1 045 939</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 14.12.2003 GB 03.09.2003 LU 22.10.2003 SE 03.12.2003	(51) E01C 11/14 (84) CH 31.10.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003
(11) <b>1 042 683</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) G01R 31/34 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 044 187</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) C07D 213/56 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 045 939</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 ES 14.12.2003 GB 03.09.2003 LU 22.10.2003 SE 03.12.2003	(51) E01C 11/14 (84) CH 31.10.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003
(11) <b>1 042 789</b> (84) BE 30.11.2003 NL 18.06.2003	(51) H01L 21/00 (84) GB 18.06.2003	(11) <b>1 044 198</b> (84) BE 21.01.2004	(51) C07D 401/14 (84) FI 21.01.2004	(11) <b>1 046 031</b> (84) BE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) G01N 29/02 (84) ES 13.04.2004
(11) <b>1 042 835</b> (84) BE 31.12.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H01M 8/00 (84) CY 23.12.2003 ES 21.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(11) <b>1 044 607</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004 SE 18.05.2004	(51) A01M 1/20 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004	(11) <b>1 046 144</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) G07F 19/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 042 948</b> (84) AT 03.03.2004 ES 14.06.2004	(51) A01D 34/76 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 044 629</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A47B 1/02 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004	(11) <b>1 046 278</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 CY 07.01.2003 ES 28.02.2003 GB 07.01.2003 IE 07.01.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) H04N 3/15 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 07.01.2003 PT 11.12.2002
(11) <b>1 042 951</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A01F 29/04 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 044 694</b> (84) AT 22.10.2003 CH 31.12.2003 CY 23.12.2003 FI 22.10.2003 IE 22.10.2003	(51) A01M 1/20 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004	(11) <b>1 046 496</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) B41C 1/10 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 043 136</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) B29C 35/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 044 904</b> (84) AT 22.10.2003 CH 31.12.2003 CY 23.12.2003 FI 22.10.2003 IE 22.10.2003	(51) B65G 53/14 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) <b>1 046 500</b> (84) AT 27.03.2003 CY 27.03.2003 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 27.03.2003 PT 11.12.2002	(51) B41F 23/04 (84) BE 31.03.2003 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 043 143</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 CY 31.03.2003 DK 14.11.2002 GB 31.03.2003 IE 31.03.2003 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) B29C 57/04 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 31.03.2003 PT 29.11.2002	(11) <b>1 044 940</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003	(51) C04B 28/04 (84) CH 31.12.2003		

- (11) **1 046 773** (51) E05D 5/02 (11) **1 048 763** (51) D02G 3/32 (11) **1 050 250** (51) A47C 21/02  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 07.08.2002 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
CH 07.08.2002 (84) LI 07.08.2002 (84) DK 09.10.2003 (84) ES 20.10.2003 (84) LI 30.11.2003  
CY 21.04.2003 (84) FI 07.08.2002 (84) GR 09.07.2003 (84) GB 09.07.2003 (84) DK 12.06.2003  
FI 07.08.2002 (84) GB 21.04.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) IE 09.07.2003 (84) GB 12.03.2003  
IE 21.04.2003 (84) LU 21.04.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) LU 12.03.2003 (84) IE 12.03.2003  
NL 07.08.2002 (84) PT 22.11.2002 (84) SE 09.10.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 16.06.2003 (84) GR 12.03.2003  
SE 07.11.2002 (84) PT 22.11.2002 (84) SE 09.10.2003 (84) SE 12.03.2003 (84) LU 25.11.2003  
SE 12.06.2003
- (11) **1 047 382** (51) A61K 7/13 (11) **1 049 024** (51) G06F 15/78 (11) **1 050 383** (51) B25J 9/06  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002 (84) BE 07.01.2004  
CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) CH 28.08.2002 (84) LI 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CY 22.12.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) CY 28.04.2003 (84) DK 28.11.2002 (84) LI 28.08.2002  
FI 02.05.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) ES 28.02.2003 (84) FI 28.08.2002 (84) DK 28.11.2002  
NL 02.05.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) GR 28.08.2002 (84) IE 28.04.2003 (84) FI 28.08.2002  
SE 02.08.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) LU 28.04.2003 (84) NL 28.08.2002 (84) IE 28.08.2002  
SE 02.08.2003 (84) PT 11.12.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) LU 29.03.2003 (84) NL 28.08.2002  
SE 28.11.2002 (84) PT 11.12.2002 (84) PT 11.12.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) SE 28.11.2002
- (11) **1 047 383** (51) A61K 7/13 (11) **1 049 366** (51) A01D 25/04 (11) **1 050 413** (51) B41M 5/00  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.11.2002 (84) AT 02.01.2004  
CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) FI 28.08.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) CH 02.01.2004  
CY 22.12.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) SE 28.11.2002 (84) SE 10.06.2004 (84) CH 02.01.2004  
FI 09.04.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) SE 28.11.2002 (84) SE 10.06.2004 (84) GR 02.04.2004  
IE 09.04.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) SE 28.11.2002 (84) SE 10.06.2004 (84) GR 02.04.2004  
PT 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) SE 28.11.2002 (84) SE 10.06.2004 (84) GR 02.04.2004
- (11) **1 047 401** (51) A61K 7/50 (11) **1 049 444** (51) A61K 7/06 (11) **1 050 489** (51) B65F 1/12  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 24.03.2004  
CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CH 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CY 11.10.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) CH 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
ES 30.09.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) FI 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004  
GR 26.03.2003 (84) IE 26.03.2003 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004  
LU 11.10.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004  
PT 26.06.2003 (84) SE 26.06.2003 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004
- (11) **1 047 402** (51) A61K 7/50 (11) **1 049 484** (51) A61K 38/20 (11) **1 050 501** (51) B65H 29/00  
(84) AT 12.03.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) GR 30.06.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CY 11.10.2003 (84) DK 12.06.2003 (84) SE 30.06.2004 (84) ES 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004  
FI 12.03.2003 (84) GR 12.03.2003 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004  
IE 12.03.2003 (84) LU 11.10.2003 (84) SE 30.06.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004  
NL 12.03.2003 (84) PT 16.06.2003 (84) SE 30.06.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004  
SE 12.06.2003 (84) PT 16.06.2003 (84) SE 30.06.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004
- (11) **1 047 509** (51) B08B 3/00 (11) **1 049 535** (51) B01J 13/02 (11) **1 050 627** (51) E02B 3/04  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) ES 28.02.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
ES 05.06.2004 (84) FI 25.02.2004 (84) SE 28.11.2002 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
GR 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 28.11.2002 (84) ES 14.06.2004 (84) LI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 28.11.2002 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004
- (11) **1 047 560** (51) B41J 2/02 (11) **1 049 536** (51) B01J 23/46 (11) **1 050 652** (51) E05D 15/46  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 02.01.2004 (84) LI 02.01.2004 (84) GB 05.03.2003 (84) CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004  
CH 02.01.2004 (84) LI 02.01.2004 (84) GB 05.03.2003 (84) FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004  
SE 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004
- (11) **1 047 605** (51) B65D 19/34 (11) **1 049 691** (51) C07D 405/04 (11) **1 050 662** (51) E21B 10/44  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 28.08.2003  
CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) NL 12.02.2003 (84) PT 12.05.2003  
ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) NL 12.02.2003 (84) PT 12.05.2003  
GR 03.06.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) GR 18.05.2004
- (11) **1 047 626** (51) B67D 5/08 (11) **1 049 877** (51) F04D 25/06 (11) **1 051 080** (51) A23L 1/01  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) SE 02.01.2004 (84) CH 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) SE 02.01.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004  
GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 02.01.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) GR 07.04.2004
- (11) **1 047 889** (51) F16H 61/02 (11) **1 049 892** (51) F16K 1/52 (11) **1 051 181** (51) A61K 31/66  
(84) BE 30.11.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
LI 30.11.2003 (84) DK 18.09.2003 (84) CY 22.12.2003 (84) ES 29.09.2003 (84) BE 17.03.2004  
DK 23.07.2003 (84) FI 18.06.2003 (84) ES 29.09.2003 (84) GB 18.06.2003 (84) BE 17.03.2004  
FI 23.04.2003 (84) GR 18.09.2003 (84) IE 18.06.2003 (84) IE 18.06.2003 (84) GR 17.06.2004  
LU 25.11.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) PT 18.09.2003 (84) PT 18.09.2003 (84) SE 17.06.2004  
PT 23.07.2003 (84) SE 18.09.2003 (84) PT 18.09.2003 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004
- (11) **1 048 197** (51) A01D 34/73 (11) **1 050 052** (51) G11C 11/56 (11) **1 051 272** (51) B22D 11/04  
(84) BE 25.02.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 16.11.2003  
LI 25.02.2004 (84) CH 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 16.11.2003  
FI 25.02.2004 (84) ES 05.06.2004 (84) LI 02.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 16.11.2003  
GR 25.05.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 16.11.2003
- (11) **1 048 232** (51) A41D 7/00 (11) **1 050 187** (51) H04R 1/04 (11) **1 051 350** (51) C01B 3/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) CH 02.01.2004 (84) CH 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
SE 30.06.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) LI 02.01.2004 (84) ES 25.04.2004 (84) FI 14.01.2004  
SE 30.06.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) SE 02.04.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) SE 14.04.2004
- (11) **1 048 713** (51) C11D 3/12 (11) **1 050 188** (51) H04R 1/28 (11) **1 051 451** (51) C09J 7/02  
(84) AT 25.02.2004 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 25.02.2004 (84) CH 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) CH 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
ES 05.06.2004 (84) ES 09.05.2004 (84) LI 28.01.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004  
GR 25.05.2004 (84) GR 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004 (84) SE 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004

- |  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) <b>1 051 576</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 27.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 27.08.2003<br>PT 27.01.2004 | (51) F16H 57/10<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 01.12.2003<br>ES 08.12.2003<br>GR 27.11.2003<br>NL 27.08.2003 | (11) <b>1 052 949</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 28.08.2003<br>FI 28.05.2003<br>GR 28.08.2003<br>NL 28.05.2003<br>SE 28.08.2003                  | (51) A61F 2/00<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 12.12.2003<br>ES 08.09.2003<br>GB 28.05.2003<br>IE 28.05.2003<br>PT 28.08.2003                   | (11) <b>1 053 793</b><br>(84) AT 17.05.2002<br>ES 18.05.2002   | (51) B05D 1/28<br>(84) DE 03.12.2002<br>SE 18.05.2002   |
| (11) <b>1 051 646</b><br>(84) BE 03.03.2004<br>FI 03.03.2004   | (51) G02B 5/00<br>(84) ES 14.06.2004<br>SE 03.06.2004   | (11) <b>1 052 967</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>CH 14.08.2002<br>CY 28.01.2003<br>DK 14.11.2002<br>FI 14.08.2002<br>GR 14.08.2002<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002 | (51) A61K 7/16<br>(84) BE 14.08.2002<br>LI 14.08.2002<br>DE 15.11.2002<br>ES 28.02.2003<br>GB 28.01.2003<br>IE 28.01.2003<br>PT 02.12.2002  | (11) <b>1 054 104</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>LI 10.03.2004   | (51) E01B 25/16<br>(84) BE 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004   |
| (11) <b>1 051 647</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>FI 02.04.2003   | (51) G02B 5/18<br>(84) DK 02.07.2003<br>GR 02.07.2003   | (11) <b>1 053 088</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004   | (51) B28C 7/04<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004   | (11) <b>1 054 138</b><br>(84) AT 05.05.2003<br>DK 14.11.2002<br>FI 14.08.2002<br>GR 14.08.2002<br>LU 05.05.2003<br>PT 02.12.2002                                   | (51) F01L 9/04<br>(84) CY 05.05.2003<br>ES 28.02.2003<br>GB 14.08.2002<br>IE 14.08.2002<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002                   |
| (11) <b>1 051 674</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004  | (51) G06F 1/28<br>(84) BE 07.01.2004<br>FI 07.01.2004   | (11) <b>1 053 096</b><br>(84) FI 07.08.2002  | (51) B31D 1/02<br>(84) SE 07.11.2002  | (11) <b>1 054 401</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>LI 03.03.2004   | (51) G11B 20/10<br>(84) BE 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>SE 03.06.2004   |
| (11) <b>1 052 012</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>GR 04.05.2004                                   | (51) B01D 63/04<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004                  | (11) <b>1 053 114</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 06.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>NL 06.08.2003  | (51) B60C 23/04<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 08.12.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 06.08.2003<br>PT 06.01.2004                                   | (11) <b>1 055 102</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 26.06.2003<br>FI 26.03.2003<br>IE 26.03.2003<br>PT 26.06.2003  | (51) G01F 1/84<br>(84) CY 26.11.2003<br>ES 30.09.2003<br>GR 26.03.2003<br>LU 26.11.2003<br>SE 26.06.2003                                    |
| (11) <b>1 052 202</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>GR 30.06.2004<br>LI 31.03.2004                                   | (51) B65G 51/04<br>(84) BE 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004                                   | (11) <b>1 053 291</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>ES 20.10.2003<br>GB 09.07.2003<br>IE 09.07.2003<br>PT 09.12.2003  | (51) C10B 49/16<br>(84) DK 09.10.2003<br>FI 09.07.2003<br>GR 09.10.2003<br>NL 09.07.2003<br>SE 09.10.2003                                   | (11) <b>1 055 305</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004   | (51) H04L 9/00<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004  |
| (11) <b>1 052 237</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004                                   | (51) C07C 41/03<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004                  | (11) <b>1 053 405</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>FI 09.07.2003<br>IE 09.07.2003<br>PT 09.12.2003   | (51) F16B 25/00<br>(84) CY 08.12.2003<br>GR 09.10.2003<br>NL 09.07.2003   | (11) <b>1 055 485</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004   | (51) B23Q 39/04<br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004   |
| (11) <b>1 052 331</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>LI 25.02.2004                                   | (51) E01B 25/16<br>(84) BE 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                                   | (11) <b>1 053 416</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 27.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 27.08.2003<br>PT 27.01.2004                                   | (51) F16H 57/02<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 02.12.2003<br>ES 08.12.2003<br>GR 27.11.2003<br>NL 27.08.2003<br>SE 27.11.2003                  | (11) <b>1 055 509</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>GR 03.06.2004  | (51) B29D 30/66<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004  |
| (11) <b>1 052 332</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>LI 25.02.2004                                   | (51) E01B 25/16<br>(84) BE 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                                   | (11) <b>1 053 417</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 27.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 27.08.2003<br>PT 27.01.2004                                   | (51) F16H 57/02<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 02.12.2003<br>ES 08.12.2003<br>GR 27.11.2003<br>NL 27.08.2003<br>SE 27.11.2003                  | (11) <b>1 055 984</b><br>(84) AT 05.05.2003<br>DK 28.11.2002<br>FI 28.08.2002<br>IE 28.08.2002<br>NL 28.08.2002<br>SE 28.11.2002                                   | (51) G05B 19/42<br>(84) CY 05.05.2003<br>ES 28.02.2003<br>GR 28.08.2002<br>LU 05.05.2003<br>PT 11.12.2002                                   |
| (11) <b>1 052 423</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>FI 03.03.2004  | (51) F16D 66/02<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004                                   | (11) <b>1 053 418</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 27.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 27.08.2003<br>PT 27.01.2004                                   | (51) F16H 57/02<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 02.12.2003<br>ES 08.12.2003<br>GR 27.11.2003<br>NL 27.08.2003<br>SE 27.11.2003                  | (11) <b>1 056 412</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004   | (51) A61M 1/00<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>GR 07.04.2004  |
| (11) <b>1 052 825</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>ES 29.05.2004<br>SE 18.05.2004                                   | (51) H04L 29/06<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004<br>GR 18.05.2004                                   | (11) <b>1 053 418</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 27.11.2003<br>FI 27.08.2003<br>IE 27.08.2003<br>PT 27.01.2004                                   | (51) F16H 57/02<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 02.12.2003<br>ES 08.12.2003<br>GR 27.11.2003<br>NL 27.08.2003<br>SE 27.11.2003                  | (11) <b>1 056 505</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004   | (51) A61M 1/00<br>(84) BE 31.03.2004<br>LI 31.03.2004<br>GR 30.06.2004  |
| (11) <b>1 052 898</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004                                   | (51) A01N 1/02<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004                   | (11) <b>1 053 519</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004   | (51) G06F 1/00<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004   | (11) <b>1 056 559</b><br>(84) AT 30.07.2003<br>CH 31.12.2003<br>CY 16.12.2003<br>DK 30.10.2003<br>FI 30.07.2003<br>GR 30.10.2003<br>NL 30.07.2003<br>SE 30.10.2003 | (51) B22D 11/04<br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DE 31.10.2003<br>ES 10.11.2003<br>GB 30.07.2003<br>IE 30.07.2003<br>PT 30.12.2003 |
| (11) <b>1 052 920</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004                                   | (51) A47C 23/04<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>GR 28.04.2004                                   | (11) <b>1 053 709</b><br>(84) AT 28.08.2002<br>CH 28.08.2002<br>CY 17.05.2003<br>ES 28.02.2003<br>GR 28.08.2002<br>LU 17.05.2003<br>PT 11.12.2002                  | (51) A47G 25/48<br>(84) BE 28.08.2002<br>LI 28.08.2002<br>DK 28.11.2002<br>FI 28.08.2002<br>IE 19.05.2003<br>NL 28.08.2002<br>SE 28.11.2002 | (11) <b>1 056 595</b><br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004  | (51) B32B 9/02<br>(84) CH 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004  |
| (11) <b>1 052 927</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>LI 30.11.2003<br>ES 30.09.2003<br>GB 05.03.2003<br>NL 05.03.2003<br>SE 05.06.2003 | (51) A61B 1/00<br>(84) CH 30.11.2003<br>DK 05.06.2003<br>FI 05.03.2003<br>GR 05.03.2003<br>PT 05.06.2003  |  |   | (11) <b>1 056 622</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004   | (51) B60R 5/04<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004   |



(11) <b>1 056 672</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B65H 39/04 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 059 234</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LI 10.03.2004	(51) B65B 13/22 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 061 482</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004 LI 04.02.2004	(51) G07F 7/10 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 057 224</b> (84) BE 31.12.2003 DK 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) H01Q 21/26 (84) CY 16.12.2003 GR 22.01.2004	(11) <b>1 059 340</b> (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C09D 11/00 (84) CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LI 10.03.2004	(11) <b>1 061 853</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) A61B 5/15 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 057 431</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004 LI 24.03.2004	(51) A47C 7/54 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 059 450</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) F04C 18/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 061 881</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 057 474</b> (84) DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A61K 7/38 (84) FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>1 059 451</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) F04C 18/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 061 944</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A61K 38/21 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 057 602</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 GR 02.04.2004 LI 02.01.2004	(51) B28C 5/14 (84) BE 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 059 948</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) A61L 29/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 062 123</b> (84) BE 31.12.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003	(51) B60R 11/00 (84) CY 27.12.2003 FI 23.04.2003 PT 23.07.2003
(11) <b>1 057 610</b> (84) CY 05.05.2003 ES 28.02.2003 GB 21.08.2002 IE 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) B29C 45/40 (84) DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 LU 05.05.2003 PT 05.12.2002	(11) <b>1 060 029</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 24.11.2003 PT 13.01.2004	(51) B05D 3/06 (84) CH 30.11.2003 CY 24.11.2003 FI 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) <b>1 062 179</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B67D 5/54 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 057 803</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) C07C 45/50 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>1 060 284</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) C23C 14/16 (84) CH 30.11.2003 CY 16.11.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 16.11.2003 PT 25.09.2003	(11) <b>1 062 408</b> (84) AT 05.03.2003 LI 31.03.2003	(51) F01D 17/14 (84) CH 31.03.2003 SE 07.11.2002
(11) <b>1 058 053</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) F23D 14/04 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 060 365</b> (84) BE 28.02.2003 NL 14.08.2002	(51) G01F 1/692 (84) CY 11.02.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>1 062 656</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 CY 12.03.2003 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 GR 28.08.2002 LU 12.03.2003 PT 11.12.2002	(51) G10H 1/00 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GB 12.03.2003 IE 12.03.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 058 179</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) G06F 1/16 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 060 538</b> (84) BE 31.10.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 13.10.2003 PT 04.09.2003	(51) H01Q 15/24 (84) CY 13.10.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 062 722</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) H02K 15/04 (84) CH 31.12.2003 CY 22.12.2003 FI 07.05.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>1 058 201</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004	(51) G06K 1/12 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 060 567</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04B 1/10 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 062 746</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) H04B 7/04 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004
(11) <b>1 058 499</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004	(51) A01K 5/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 060 627</b> (84) BE 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) H04Q 7/38 (84) FI 03.03.2004	(11) <b>1 063 350</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) D21F 11/00 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 LI 24.03.2004
(11) <b>1 058 541</b> (84) BE 28.01.2004	(51) A61K 9/16 (84) FI 28.01.2004	(11) <b>1 060 859</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B29C 44/12 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 063 364</b> (84) AT 21.08.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) E04C 2/06 (84) DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>1 058 658</b> (84) AT 15.05.2002 LI 15.05.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 10.11.2002	(51) B65D 77/06 (84) CH 15.05.2002 CY 30.11.2002 FI 15.05.2002 IE 11.11.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>1 060 990</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B65B 25/14 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 063 967</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) <b>1 058 701</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) C08G 18/42 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 061 218</b> (84) AT 14.08.2002 FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) E05C 9/18 (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(11) <b>1 064 236</b> (84) AT 21.08.2002 FI 21.08.2002	(51) C04B 24/14 (84) DE 22.11.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>1 058 826</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) G01N 1/31 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004				

(11) <b>1 064 249</b> (84) AT 05.11.2003 CH 31.12.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) C07C 67/62 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) <b>1 066 637</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 CY 23.02.2003 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 23.02.2003 PT 11.12.2002	(51) G11C 7/00 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 IE 24.02.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 069 721</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) H04L 1/00 (84) BE 02.01.2004 FI 02.01.2004
(11) <b>1 064 328</b> (84) BE 21.01.2004	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 067 079</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) B65H 75/44 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>1 069 876</b> (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) A61F 7/02 (84) CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>1 064 718</b> (84) AT 03.03.2004	(51) H02P 21/00 (84) BE 03.03.2004	(11) <b>1 067 118</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C07C 255/31 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 070 043</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) C07C 67/303 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 064 779</b> (84) BE 31.03.2003 GB 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) H04N 1/401 (84) ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(11) <b>1 067 172</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004 LI 24.03.2004	(51) C11D 1/10 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 070 166</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004	(51) D06M 15/41 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004
(11) <b>1 064 791</b> (84) CH 07.08.2002 DE 08.11.2002 NL 07.08.2002	(51) H04N 7/30 (84) LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 SE 07.11.2002	(11) <b>1 067 267</b> (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 LI 24.03.2004	(51) E05D 11/10 (84) CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 070 456</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004 LI 17.03.2004	(51) A22C 21/00 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 065 013</b> (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B21B 15/00 (84) CH 18.02.2004 GR 18.05.2004 LI 18.02.2004	(11) <b>1 067 287</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) F04B 27/08 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 070 577</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004	(51) B29C 47/06 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>1 065 019</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004	(51) B22D 17/14 (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 067 758</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004	(51) H04N 1/12 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 LI 28.01.2004	(11) <b>1 071 324</b> (84) BE 11.02.2004	(51) A01N 25/02
(11) <b>1 065 078</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 GR 21.04.2004 LI 21.01.2004	(51) B60G 21/055 (84) BE 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 067 837</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004	(51) A01N 37/16 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 071 358</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A47J 37/04 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004
(11) <b>1 065 086</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) B60K 15/04 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 LI 11.02.2004	(11) <b>1 067 889</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) A61F 2/60 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 071 376</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61B 17/34 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 065 201</b> (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(51) C07D 239/10 (84) FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 068 056</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 CY 30.09.2002 ES 28.11.2002 FR 17.01.2003 IE 09.09.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(51) B27M 1/02 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 GR 16.08.2002 LU 08.09.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>1 072 068</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H01R 13/658 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 065 320</b> (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004 LI 17.03.2004	(51) E02F 3/36 (84) CH 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 068 057</b> (84) BE 03.03.2004	(51) B28B 11/04 (84) GR 03.06.2004	(11) <b>1 072 084</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H02K 21/18 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 065 959</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A47B 43/02 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 068 427</b> (84) AT 21.08.2002 CH 31.01.2003 CY 07.01.2003 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 LU 07.01.2003 PT 05.12.2002	(51) F01C 9/00 (84) BE 31.01.2003 LI 31.01.2003 DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 IE 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>1 072 411</b> (84) SE 28.11.2002	(51) B41F 35/00
(11) <b>1 066 298</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(51) C07F 9/50 (84) BE 14.08.2002 FI 14.08.2002 LU 01.04.2003 SE 14.11.2002	(11) <b>1 068 651</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) H01Q 1/22 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 072 657</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) C09D 103/06 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004
(11) <b>1 066 338</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) C08K 5/37 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 068 876</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A61M 25/00 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LI 14.01.2004	(11) <b>1 073 329</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 NL 28.08.2002	(51) A01M 1/20 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 FI 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 066 356</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) C09D 163/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 068 955</b> (84) BE 30.11.2003	(51) B41F 31/15 (84) NL 21.05.2003	(11) <b>1 073 346</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A23L 1/305 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 066 573</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) G06F 17/30 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004			(11) <b>1 073 587</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004	(51) B65B 39/00 (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004
				(11) <b>1 073 629</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C07C 275/28 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004

(11) <b>1 073 908</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004	(51) G01R 15/18 (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 077 654</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 079 986</b> (84) AT 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) B60N 2/00 (84) ES 28.02.2003
(11) <b>1 074 221</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004 LI 04.02.2004	(51) A61B 6/00 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 077 825</b> (84) SE 04.05.2002	(51) B60K 17/02	(11) <b>1 080 006</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B63B 21/22 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 074 471</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) B65B 9/04 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 077 981</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) C07D 501/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 18.11.2002 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>1 080 014</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) B65B 39/00 (84) BE 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 074 587</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) C09B 67/10 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 LI 14.01.2004	(11) <b>1 078 202</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) F21V 25/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 080 019</b> (84) AT 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) B65D 51/20 (84) BE 10.03.2004
(11) <b>1 075 228</b> (84) AT 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) A61C 5/02 (84) BE 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>1 078 214</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) F41G 7/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>1 080 022</b> (84) BE 31.03.2004	(51) B65D 88/52
(11) <b>1 075 242</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 078 340</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) G08B 13/14 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 080 291</b> (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 IE 12.05.2003 PT 02.12.2002	(51) E05D 15/10 (84) CH 14.08.2002 CY 11.05.2003 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 LU 11.05.2003 SE 14.11.2002
(11) <b>1 075 287</b> (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) A61K 51/08 (84) CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 078 359</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 09.12.2002 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) G11B 17/22 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 080 397</b> (84) AT 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) G04B 19/08 (84) BE 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 075 412</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B62D 6/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004	(11) <b>1 078 493</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H04L 12/28 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 080 403</b> (84) AT 21.08.2002 DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 GB 11.05.2003 IE 12.05.2003 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(51) G06F 3/033 (84) BE 21.08.2002 DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 LU 11.05.2003 PT 05.12.2002
(11) <b>1 075 563</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) D21B 1/08 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 078 497</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) H04L 12/46 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>1 080 466</b> (84) BE 31.03.2004	(51) G11B 7/00 (84) GR 30.06.2004
(11) <b>1 075 595</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) F02G 1/043 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 078 736</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) B41C 1/10 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LI 28.01.2004	(11) <b>1 080 609</b> (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 22.04.2003 SE 28.11.2002	(51) H05B 33/10 (84) CH 28.08.2002 CY 22.04.2003 FI 28.08.2002 GR 21.08.2002 IE 22.04.2003 PT 11.12.2002
(11) <b>1 075 600</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 CY 16.04.2003 GR 07.08.2002 LU 16.04.2003 PT 22.11.2002	(51) F03D 7/00 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 FI 07.08.2002 IE 16.04.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 078 698</b> (84) CY 11.05.2003 GR 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) A23C 19/09 (84) FI 28.08.2002 LU 11.05.2003	(11) <b>1 080 721</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) A61K 31/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004
(11) <b>1 075 941</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B41C 1/10 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004	(11) <b>1 079 784</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 080 928</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B41J 13/00 (84) BE 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LI 02.01.2004
(11) <b>1 076 130</b> (84) BE 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) D21G 9/00 (84) CH 02.01.2004 LI 02.01.2004	(11) <b>1 079 921</b> (84) AT 14.01.2004	(51) B01J 19/00 (84) BE 14.01.2004	(11) <b>1 081 011</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B61L 25/06 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 076 589</b> (84) BE 07.08.2002 DK 07.11.2002 SE 07.11.2002	(51) A63F 9/10 (84) DE 08.11.2002 NL 07.08.2002	(11) <b>1 079 924</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B01J 19/12 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 081 132</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C07C 259/06 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 076 645</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) C07C 323/25 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 079 982</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004	(51) B60H 1/32 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 081 999</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) A01B 71/04 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 076 686</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C11D 17/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004				

(11) <b>1 082 028</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 CY 30.06.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 GB 15.08.2002 IE 03.06.2002 MC 03.06.2002 PT 16.08.2002	(51) A23L 1/30 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 FR 17.01.2003 GR 16.08.2002 LU 03.06.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002	(11) <b>1 083 857</b> (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61G 7/00 (84) CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 084 610</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004	(51) A01J 5/017 (84) BE 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>1 082 035</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A47B 85/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 083 937</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A61K 51/04 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 084 617</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) A01M 1/20 (84) BE 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LI 07.01.2004
(11) <b>1 082 114</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 CY 05.05.2003 FI 28.08.2002 IE 05.05.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) A61K 31/4439 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 05.05.2003 PT 11.12.2002	(11) <b>1 083 948</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) A61M 1/16 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 084 641</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A44B 17/00 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 LI 17.03.2004
(11) <b>1 082 218</b> (84) BE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) B32B 18/00 (84) FI 25.02.2004	(11) <b>1 084 012</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B26B 21/40 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 084 687</b> (84) BE 31.03.2004	(51) A61F 13/15
(11) <b>1 082 322</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) C07D 413/14 (84) BE 28.01.2004 FI 28.01.2004	(11) <b>1 084 059</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004	(51) B65B 39/00 (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 084 800</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B25B 27/14 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LI 18.02.2004
(11) <b>1 082 390</b> (84) BE 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C08L 53/00 (84) ES 05.06.2004	(11) <b>1 084 069</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) B65F 1/00 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 FI 14.08.2002 IE 21.04.2003 PT 02.12.2002	(11) <b>1 085 020</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004 LI 17.03.2004	(51) C07D 473/16 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) <b>1 082 475</b> (84) CH 30.04.2003 ES 28.02.2003 NL 28.08.2002 LI 30.04.2003	(51) D02G 1/08 (84) DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 084 120</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C07F 15/00 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 28.05.2003 PT 11.12.2002	(11) <b>1 085 609</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) H01R 13/115 (84) BE 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LI 04.02.2004
(11) <b>1 082 514</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 CY 08.05.2003 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 08.05.2003 PT 22.11.2002	(51) E05G 1/14 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 DE 08.11.2002 ES 28.02.2003 GB 08.05.2003 IE 08.05.2003 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 084 133</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 CY 28.05.2003 FI 28.08.2002 IE 28.05.2003 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) C07D 403/14 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 086 044</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004	(51) C01B 21/16 (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 06.05.2003 SE 14.11.2002
(11) <b>1 082 576</b> (84) AT 07.08.2002 LI 07.08.2002 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 LU 04.03.2003 SE 07.11.2002	(51) F24C 3/00 (84) CH 07.08.2002 CY 04.03.2003 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002	(11) <b>1 084 186</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) C09K 5/04 (84) CY 30.04.2003 ES 28.02.2003 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 LU 30.04.2003 PT 22.11.2002	(11) <b>1 086 189</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004	(51) C09J 153/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004
(11) <b>1 082 712</b> (84) GB 07.08.2002	(51) G08C 17/02 (84) SE 07.11.2002	(11) <b>1 084 207</b> (84) BE 30.04.2003 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 30.04.2003 SE 07.11.2002	(51) C08L 23/08 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 086 257</b> (84) AT 07.08.2002 CH 07.08.2002 DK 07.11.2002 FI 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) C22C 1/02 (84) BE 07.08.2002 LI 07.08.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 PT 22.11.2002
(11) <b>1 082 737</b> (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) H01F 27/32 (84) CH 25.02.2004 FI 25.02.2004	(11) <b>1 084 288</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(51) D04H 11/04 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 086 302</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) F02B 75/26 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 082 764</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) H01L 29/87 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 084 556</b> (84) BE 24.03.2004	(51) H04L 29/06 (84) SE 24.06.2004	(11) <b>1 086 343</b> (84) BE 03.03.2004	(51) F25D 23/06
(11) <b>1 083 136</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004	(51) B65G 47/14 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>1 084 581</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) H04N 7/36 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 086 557</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) H04L 12/64 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 083 801</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A23L 3/18 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 084 595</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) H05B 41/285 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 086 626</b> (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A23L 1/16 (84) FI 31.03.2004 SE 30.06.2004
				(11) <b>1 086 634</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004	(51) A46D 1/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 SE 18.05.2004
				(11) <b>1 086 677</b> (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61F 13/15 (84) CH 03.03.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004
				(11) <b>1 087 658</b> (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) A01N 25/04 (84) ES 02.05.2004

(11) <b>1 087 723</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 CY 30.06.2002 GR 16.08.2002 MC 16.06.2002	(51) A61F 5/445 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 FI 15.05.2002 LU 16.06.2002 PT 16.08.2002	(11) <b>1 090 243</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DE 15.11.2002 FI 14.08.2002 PT 02.12.2002	(51) F16L 11/08 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 092 644</b> (84) BE 31.10.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 LU 11.10.2003 PT 16.07.2003	(51) B65D 51/24 (84) CY 11.10.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) <b>1 087 769</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) A61K 31/50 (84) BE 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 090 260</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) F25D 3/12 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 092 785</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) C21C 5/46 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 LI 04.02.2004
(11) <b>1 087 961</b> (84) AT 14.08.2002 FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 PT 02.12.2002	(51) C07D 401/04 (84) DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 090 378</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) G08B 13/14 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 092 830</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 LU 15.10.2003 PT 04.09.2003	(51) E06B 3/70 (84) CH 31.10.2003 CY 15.10.2003 ES 15.09.2003 GB 04.06.2003 IE 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) <b>1 087 987</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(51) C07J 3/00 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 FI 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 090 529</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) H04Q 11/04 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 092 891</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LI 10.03.2004	(51) F16F 1/38 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004
(11) <b>1 088 017</b> (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004	(51) C08G 63/42 (84) CH 24.03.2004	(11) <b>1 090 679</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B01F 13/10 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 093 352</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A61F 13/42 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 088 130</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) D21C 9/10 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 091 049</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) E02F 9/08 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LI 14.01.2004	(11) <b>1 093 357</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) A61K 7/32 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 088 205</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) G10L 19/00 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004	(11) <b>1 091 363</b> (84) BE 31.10.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 IE 19.02.2003 PT 19.05.2003	(51) H01B 11/04 (84) CY 05.10.2003 ES 28.08.2003 GR 19.02.2003 LU 05.10.2003 SE 19.05.2003	(11) <b>1 093 435</b> (84) AT 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) B65G 33/16 (84) BE 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 088 365</b> (84) ES 13.04.2004 BE 02.01.2004	(51) H01Q 1/12 (84) SE 02.04.2004	(11) <b>1 091 666</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) A45D 40/26 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 093 495</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C09D 13/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 088 604</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004 LI 24.03.2004	(51) B08B 9/42 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 091 806</b> (84) SE 21.11.2002 FI 21.08.2002 NL 21.08.2002	(51) B01J 37/02 (84) ES 28.02.2003 GB 21.08.2002	(11) <b>1 093 496</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) C09D 151/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>1 088 618</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B23Q 1/70 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 091 886</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B65D 43/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 093 839</b> (84) AT 13.08.2003 CY 16.10.2003 FI 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) B01D 27/08 (84) BE 31.10.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 16.10.2003
(11) <b>1 088 820</b> (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) C07D 307/20 (84) BE 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 091 946</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C07D 277/82 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 093 861</b> (84) BE 31.10.2003 DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B07B 1/15 (84) CY 02.10.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 02.10.2003 PT 06.01.2004
(11) <b>1 089 046</b> (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 LI 04.02.2004	(51) F28D 1/03 (84) CH 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>1 092 090</b> (84) AT 21.08.2002 CH 21.08.2002 DE 22.11.2002 ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) F03D 9/00 (84) BE 21.08.2002 LI 21.08.2002 DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002	(11) <b>1 093 893</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B26B 21/06 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 089 613</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) A01G 31/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>1 092 447</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 LI 07.01.2004	(51) A61M 15/08 (84) BE 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>1 093 934</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) B41M 5/36 (84) BE 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LI 11.02.2004
(11) <b>1 089 718</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) A61K 9/70 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>1 092 498</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 09.07.2003 GB 09.04.2003 LU 13.10.2003	(51) B23P 19/08 (84) CH 31.10.2003 CY 13.10.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 SE 09.07.2003	(11) <b>1 093 954</b> (84) AT 08.10.2003 CY 13.10.2003 FI 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B60K 26/00 (84) BE 31.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003
(11) <b>1 089 919</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B65D 43/06 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004				
(11) <b>1 090 083</b> (84) NL 14.08.2002	(51) C09G 1/02 (84) SE 14.11.2002				

- (11) **1 094 017** (51) B65F 1/16  
(84) BE 31.10.2003 (84) DK 19.06.2003  
ES 30.09.2003 FI 19.03.2003  
GB 19.03.2003 GR 19.03.2003  
IE 19.03.2003 LU 14.10.2003  
NL 19.03.2003 SE 19.06.2003
- (11) **1 094 019** (51) B65G 19/14  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 ES 14.06.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004 LI 03.03.2004
- (11) **1 094 054** (51) C07C 59/08  
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 31.10.2003  
CY 16.10.2003 DE 03.07.2003  
DK 02.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 02.04.2003 GB 02.04.2003  
GR 02.07.2003 LU 16.10.2003  
NL 02.04.2003 PT 02.07.2003  
SE 02.07.2003
- (11) **1 094 149** (51) D21F 1/00  
(84) BE 17.03.2004 (84) CH 17.03.2004  
GR 17.06.2004 LI 17.03.2004
- (11) **1 094 187** (51) E05F 11/38  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 FI 24.03.2004  
GR 24.06.2004 LI 24.03.2004
- (11) **1 094 766** (51) A61F 2/42  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 094 784** (51) A61K 7/32  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **1 094 891** (51) B01J 4/04  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.08.2002 LI 28.08.2002  
DK 28.11.2002 FI 28.08.2002  
GR 28.08.2002 IE 15.05.2003  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **1 095 018** (51) C07D 209/12  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 095 048** (51) C07F 9/38  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 095 281** (51) G01N 35/10  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
FI 04.02.2004 GR 04.05.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **1 095 591** (51) A46B 15/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 21.10.2003  
DE 01.05.2004 DK 10.12.2003  
ES 21.12.2003 FI 10.09.2003  
GB 10.09.2003 GR 10.12.2003  
IE 10.09.2003 LU 21.10.2003  
NL 10.09.2003 PT 18.12.2003  
SE 10.12.2003
- (11) **1 095 711** (51) B05D 7/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004  
LI 28.01.2004
- (11) **1 095 786** (51) B41M 5/38  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **1 095 836** (51) B61D 27/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 21.10.2003  
DK 20.11.2003 GB 20.08.2003  
GR 20.11.2003 IE 20.08.2003  
LU 21.10.2003 NL 20.08.2003  
PT 20.01.2004
- (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  
LU 24.10.2003 NL 02.05.2003  
PT 04.08.2003 SE 02.08.2003  
LI 02.05.2003
- (11) **1 095 867** (51) B65D 19/00  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 095 870** (51) B65D 41/16  
(84) AT 12.02.2003 (84) BE 31.10.2003  
CY 19.10.2003 DK 12.05.2003  
FI 12.02.2003 GR 12.02.2003  
LU 19.10.2003 NL 12.02.2003  
PT 12.05.2003 SE 12.05.2003
- (11) **1 095 922** (51) C04B 40/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 29.10.2003  
FI 11.12.2002 GR 11.12.2002  
LU 29.10.2003 NL 11.12.2002  
PT 11.03.2003
- (11) **1 095 925** (51) C07C 31/26  
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 31.10.2003  
CY 25.10.2003 DK 20.11.2003  
FI 20.08.2003 GR 20.11.2003  
IE 20.08.2003 LU 25.10.2003  
NL 20.08.2003 PT 20.01.2004  
SE 20.11.2003
- (11) **1 095 928** (51) C07C 45/63  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 095 934** (51) C07C 381/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 095 990** (51) C09D 11/00  
(84) BE 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004  
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **1 096 073** (51) E02F 9/00  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004
- (11) **1 096 217** (51) F28D 5/02  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 ES 05.06.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004 LI 25.02.2004
- (11) **1 096 827** (51) H04Q 11/04  
(84) AT 05.03.2003 (84) BE 31.10.2003  
CY 24.10.2003 DK 05.06.2003  
ES 30.09.2003 FI 05.03.2003  
GR 05.03.2003 IE 05.03.2003  
LU 24.10.2003 NL 05.03.2003  
PT 05.06.2003 SE 05.06.2003
- (11) **1 096 951** (51) A61K 38/48  
(84) FI 14.08.2002 (84) IE 14.08.2002  
SE 14.11.2002
- (11) **1 096 988** (51) B01D 53/50  
(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  
SE 02.04.2004
- (11) **1 097 269** (51) D21G 7/00  
(84) BE 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004  
LI 24.03.2004 FI 24.03.2004  
GR 24.06.2004
- (11) **1 097 312** (51) F16D 69/00  
(84) BE 10.03.2004 (84) CH 10.03.2004  
LI 10.03.2004 FI 10.03.2004  
GR 10.06.2004
- (11) **1 097 383** (51) G01N 33/68  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 097 650** (51) A43B 13/38  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 01.11.2003  
DK 29.01.2004 FI 29.10.2003  
GR 29.01.2004 IE 29.10.2003  
NL 29.10.2003 SE 29.01.2004
- (11) **1 097 667** (51) A47L 13/254  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 02.11.2003  
DK 09.10.2003 ES 20.10.2003  
FI 09.07.2003 GB 09.07.2003  
GR 09.10.2003 IE 09.07.2003  
LU 02.11.2003 NL 09.07.2003  
PT 09.12.2003 SE 09.10.2003
- (11) **1 097 797** (51) B29C 65/34  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 097 939** (51) C07H 19/16  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **1 098 026** (51) D06F 37/26  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 ES 09.05.2004  
FI 28.01.2004 GR 28.04.2004  
SE 28.04.2004 LI 28.01.2004
- (11) **1 098 032** (51) D21D 1/40  
(84) BE 28.01.2004 (84) CH 28.01.2004  
ES 09.05.2004 GR 28.04.2004  
SE 28.04.2004 LI 28.01.2004
- (11) **1 098 143** (51) F24D 3/16  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 30.11.2003  
CY 02.11.2003 DE 14.11.2003  
DK 13.11.2003 FI 13.08.2003  
GB 13.08.2003 GR 13.11.2003  
IE 13.08.2003 LU 02.11.2003  
NL 13.08.2003 PT 13.01.2004  
SE 13.11.2003
- (11) **1 098 153** (51) F26B 3/28  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 19.10.2003  
DK 23.10.2003 ES 03.11.2003  
FI 23.07.2003 GR 23.10.2003  
IE 23.07.2003 LU 19.10.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 098 179** (51) G01J 3/46  
(84) BE 04.02.2004
- (11) **1 098 400** (51) H01R 13/633  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 FI 04.02.2004  
LI 04.02.2004
- (11) **1 098 464** (51) H04J 13/00  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 31.10.2003  
CY 30.10.2003 DE 29.08.2003  
DK 28.08.2003 ES 08.09.2003  
FI 28.05.2003 GB 28.05.2003  
GR 28.08.2003 IE 28.05.2003  
LU 30.10.2003 NL 28.05.2003  
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003

(11) <b>1 098 474</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) H04L 12/24 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 099 535</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B29C 67/00 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004	(11) <b>1 100 319</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A01K 1/015 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004
(11) <b>1 098 577</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A45D 40/06 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 099 683</b> (84) BE 31.10.2003	(51) C07C 201/00	(11) <b>1 100 321</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A01K 29/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004
(11) <b>1 098 743</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) B29B 17/02 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 099 764</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 GR 11.05.2004 LI 11.02.2004	(51) C12Q 1/22 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 100 360</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A47C 17/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 099 128</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) G02B 5/10 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 099 783</b> (84) BE 30.11.2003 DK 30.10.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) D01G 15/88 (84) CY 10.11.2003 FI 30.07.2003 LU 10.11.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 100 675</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B29D 1/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004
(11) <b>1 099 338</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) H04N 5/445 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 099 851</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) F03D 1/04 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) <b>1 100 727</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B65D 41/62 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 099 363</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 LU 18.10.2002 PT 11.12.2002 LI 28.08.2002	(51) A01B 3/46 (84) BE 28.08.2002 CY 31.10.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 099 878</b> (84) BE 31.10.2003 ES 03.11.2003 GB 23.07.2003 IE 23.07.2003 PT 23.12.2003	(51) F16H 25/20 (84) CY 24.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 24.10.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>1 100 733</b> (84) AT 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B65D 90/62 (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 099 390</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 GR 11.05.2004 LI 11.02.2004	(51) A42B 3/30 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 099 923</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 09.11.2003 PT 27.01.2004	(51) F27D 15/02 (84) CH 30.11.2003 CY 09.11.2003 FI 27.08.2003 IE 27.08.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>1 100 774</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) C07C 249/02 (84) BE 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 099 397</b> (84) BE 30.11.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 06.11.2003 SE 06.11.2003	(51) A47C 23/00 (84) CY 06.11.2003 ES 17.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(11) <b>1 099 948</b> (84) BE 31.10.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 24.09.2003	(51) G01N 21/89 (84) CY 24.10.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 24.10.2003 SE 24.12.2003	(11) <b>1 100 976</b> (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) C22C 29/08 (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 099 454</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 12.11.2003 PT 27.01.2004	(51) A61M 39/10 (84) CH 30.11.2003 CY 12.11.2003 ES 08.12.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>1 099 960</b> (84) BE 30.11.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 08.11.2003 PT 26.06.2003	(51) G01S 13/91 (84) CY 08.11.2003 ES 30.09.2003 GB 26.03.2003 IE 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) <b>1 100 031</b> (84) AT 15.05.2002 CH 15.05.2002 LI 15.05.2002 CY 31.07.2002 DK 15.08.2002 FI 15.05.2002 GR 16.08.2002 LU 26.07.2002 PT 16.08.2002	(51) F02M 27/04 (84) BE 15.05.2002 LI 15.05.2002 DE 17.08.2002 ES 28.11.2002 FR 15.05.2002 IE 26.07.2002 NL 15.05.2002 SE 15.08.2002
(11) <b>1 099 469</b> (84) BE 31.10.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) B01F 5/06 (84) CY 11.10.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 11.10.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>1 100 056</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) G07F 7/08 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 100 037</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004	(51) F04D 17/16 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 099 494</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B21F 27/12 (84) CH 30.11.2003 CY 05.11.2003 ES 30.10.2003 GB 23.04.2003 LU 05.11.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 100 159</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) H01R 13/627 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004	(11) <b>1 101 037</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) H04R 7/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 099 499</b> (84) BE 30.11.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 10.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B22D 19/16 (84) CY 10.11.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 100 227</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) H04L 12/26 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 101 037</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004	(51) F04D 17/16 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 099 499</b> (84) BE 30.11.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 10.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B22D 19/16 (84) CY 10.11.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 100 315</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) A01K 1/01 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004	(11) <b>1 101 387</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) H04R 7/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 099 499</b> (84) BE 30.11.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 10.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B22D 19/16 (84) CY 10.11.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 100 318</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A01K 1/01 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004	(11) <b>1 101 387</b> (84) AT 28.08.2002 CH 28.08.2002 DE 29.11.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 PT 11.12.2002	(51) H04R 7/06 (84) BE 28.08.2002 LI 28.08.2002 DK 28.11.2002 FI 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 099 499</b> (84) BE 30.11.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 10.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B22D 19/16 (84) CY 10.11.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 100 318</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A01K 1/01 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004	(11) <b>1 101 399</b> (84) BE 30.11.2003 DK 28.08.2003 GB 28.05.2003 LU 17.11.2003 SE 28.08.2003	(51) A01G 1/02 (84) CY 17.11.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>1 099 499</b> (84) BE 30.11.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 10.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B22D 19/16 (84) CY 10.11.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 100 318</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A01K 1/01 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004	(11) <b>1 101 681</b> (84) BE 30.11.2003 DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003	(51) B61B 12/00 (84) CY 20.11.2003 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
(11) <b>1 099 499</b> (84) BE 30.11.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 10.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B22D 19/16 (84) CY 10.11.2003 FI 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) <b>1 100 318</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A01K 1/01 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004	(11) <b>1 101 829</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 LI 10.03.2004	(51) C22B 11/08 (84) BE 10.03.2004 GR 10.06.2004

(11) <b>1 101 935</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004 LI 17.03.2004	(51) F03D 11/04 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 103 549</b> (84) AT 04.06.2003 CY 06.11.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C07D 307/52 (84) BE 30.11.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 06.11.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>1 105 020</b> (84) AT 14.08.2002 DK 14.11.2002 NL 14.08.2002	(51) A45D 29/02 (84) BE 14.08.2002 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>1 102 038</b> (84) BE 30.11.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 13.11.2003 PT 11.09.2003	(51) G01C 23/00 (84) CY 13.11.2003 FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 NL 11.06.2003	(11) <b>1 103 653</b> (84) BE 30.11.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) D07B 1/02 (84) CY 23.11.2003 FI 09.04.2003 LU 23.11.2003 PT 09.07.2003	(11) <b>1 105 057</b> (84) AT 27.06.2002 CY 30.06.2002 FI 15.05.2002 IE 15.05.2002 MC 27.06.2002 SE 15.08.2002	(51) A61B 17/70 (84) BE 30.06.2002 DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 27.06.2002 PT 16.08.2002
(11) <b>1 102 376</b> (84) BE 30.11.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 10.11.2003 PT 23.12.2003	(51) H02G 3/06 (84) CY 10.11.2003 ES 03.11.2003 GB 23.07.2003 IE 23.07.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>1 103 664</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004	(51) E02F 9/28 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 105 214</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B01J 23/648 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 102 661</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) B25J 15/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 103 880</b> (84) BE 31.10.2003 ES 30.07.2003 GB 22.01.2003 IE 22.01.2003 NL 22.01.2003	(51) G05D 23/275 (84) CY 11.10.2003 FR 12.12.2003 GR 22.01.2003 LU 11.10.2003 PT 22.04.2003	(11) <b>1 105 296</b> (84) DK 21.11.2002 FI 21.08.2002 IE 21.08.2002 PT 05.12.2002	(51) B41F 23/06 (84) ES 28.02.2003 GR 21.08.2002 NL 21.08.2002 SE 21.11.2002
(11) <b>1 102 681</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B41K 1/36 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 103 912</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) G06K 9/00 (84) BE 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LI 11.02.2004	(11) <b>1 105 323</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B65D 83/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 102 760</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C07D 307/36 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 104 042</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) H01P 5/00 (84) BE 11.02.2004 ES 22.05.2004 LI 11.02.2004	(11) <b>1 105 323</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) E01F 13/08 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 102 766</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C07D 471/04 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 104 344</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B26B 21/40 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 105 323</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) E01F 13/08 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 102 794</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C08F 2/28 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 104 426</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 PT 29.11.2002	(51) C07F 5/06 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 105 323</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) F03D 7/02 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 103 107</b> (84) BE 03.03.2004	(51) H04B 10/18 (84) SE 03.06.2004	(11) <b>1 104 520</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) F16K 11/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 105 323</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H01H 9/54 (84) FR 17.01.2003 IE 15.05.2002 PT 16.08.2002
(11) <b>1 103 167</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) H05C 1/06 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 104 526</b> (84) AT 14.08.2002 ES 28.02.2003 GR 14.08.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(51) F16L 11/04 (84) DK 14.11.2002 FI 14.08.2002 IE 14.08.2002 PT 29.11.2002	(11) <b>1 105 323</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H03H 17/02 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 103 177</b> (84) AT 07.05.2003 CY 27.11.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A01G 17/14 (84) BE 30.11.2003 DK 07.08.2003 GB 07.05.2003 LU 27.11.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>1 104 541</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) F42B 5/02 (84) BE 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 105 323</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H01Q 1/08 (84) BE 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>1 103 189</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004	(51) A23K 1/00 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>1 104 798</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C09K 7/02 (84) BE 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LI 04.02.2004	(11) <b>1 105 323</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B23H 7/08 (84) BE 31.12.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) <b>1 103 468</b> (84) BE 30.11.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 21.11.2003 PT 04.09.2003	(51) B65B 69/00 (84) CY 21.11.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 104 819</b> (84) BE 30.11.2003 DK 02.07.2003 LU 03.11.2003	(51) D21C 9/00 (84) CY 03.11.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(11) <b>1 106 325</b> (84) BE 30.11.2002 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 29.11.2002 PT 22.11.2002	(51) B29C 45/52 (84) CY 30.11.2002 FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>1 103 517</b> (84) BE 30.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004	(51) B68C 1/02 (84) CY 24.11.2003 FI 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) <b>1 105 014</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A45B 23/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 106 328</b> (84) BE 30.11.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) B29C 47/10 (84) CY 30.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 30.11.2003 PT 20.01.2004
				(11) <b>1 106 329</b> (84) BE 30.11.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) B29C 47/10 (84) CY 30.11.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003





- (11) **1 111 298** (51) F21V 8/00  
(84) BE 31.12.2003  
DK 18.09.2003  
FI 18.06.2003  
IE 18.06.2003  
SE 18.09.2003
- (11) **1 111 317** (51) F25D 11/02  
(84) AT 18.02.2004  
CH 18.02.2004  
FI 18.02.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 111 334** (51) G01B 11/24  
(84) BE 31.12.2003  
ES 22.12.2003  
GR 25.09.2003  
PT 25.09.2003
- (11) **1 111 508** (51) G06F 11/00  
(84) AT 14.05.2003  
CY 23.12.2003  
ES 25.08.2003  
GR 14.08.2003  
PT 14.08.2003
- (11) **1 111 989** (51) A01J 5/007  
(84) AT 28.01.2004  
CH 28.01.2004  
ES 09.05.2004  
GR 28.04.2004
- (11) **1 112 040** (51) A61F 2/06  
(84) AT 03.03.2004  
CH 03.03.2004  
FI 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 112 132** (51) B23B 27/04  
(84) BE 03.03.2004  
LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 112 597** (51) H01L 31/18  
(84) AT 03.03.2004  
CH 03.03.2004  
ES 14.06.2004  
GR 03.06.2004
- (11) **1 112 734** (51) A61K 7/027  
(84) AT 23.07.2003  
CY 29.11.2003  
FI 23.07.2003  
IE 23.07.2003  
NL 23.07.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 112 884** (51) B60K 6/02  
(84) AT 17.09.2003  
CY 11.12.2003  
FI 17.09.2003  
IE 17.09.2003  
PT 26.12.2003
- (11) **1 112 885** (51) B60K 6/02  
(84) AT 17.09.2003  
CY 05.12.2003  
FI 17.09.2003  
IE 17.09.2003  
PT 26.12.2003
- (11) **1 112 892** (51) B60P 1/44  
(84) BE 31.03.2004
- (11) **1 112 945** (51) B65D 75/56  
(84) AT 31.03.2004  
CH 31.03.2004  
FI 31.03.2004
- (11) **1 112 958** (51) C01B 33/107  
(84) BE 30.11.2003  
DK 02.07.2003  
FI 02.04.2003  
LU 09.11.2003  
PT 02.07.2003
- (51) F21V 8/00  
(84) CY 01.12.2003  
ES 29.09.2003  
GR 18.09.2003  
PT 18.09.2003
- (51) F25D 11/02  
(84) BE 18.02.2004  
LI 18.02.2004  
GR 18.05.2004
- (51) G01B 11/24  
(84) CY 08.12.2003  
FI 25.06.2003  
IE 25.06.2003  
SE 25.09.2003
- (51) G06F 11/00  
(84) BE 31.12.2003  
DK 14.08.2003  
FI 14.05.2003  
NL 14.05.2003  
SE 14.08.2003
- (51) A01J 5/007  
(84) BE 28.01.2004  
LI 28.01.2004  
FI 28.01.2004
- (51) A61F 2/06  
(84) BE 03.03.2004  
LI 03.03.2004  
GR 03.06.2004
- (51) B23B 27/04  
(84) CH 03.03.2004  
ES 14.06.2004  
GR 03.06.2004
- (51) H01L 31/18  
(84) BE 03.03.2004  
LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (51) A61K 7/027  
(84) BE 30.11.2003  
DK 23.10.2003  
GR 23.10.2003  
LU 29.11.2003  
PT 23.12.2003
- (51) B60K 6/02  
(84) BE 31.12.2003  
DK 17.12.2003  
GR 17.12.2003  
NL 17.09.2003  
SE 17.12.2003
- (51) B60K 6/02  
(84) BE 31.12.2003  
DK 17.12.2003  
GR 17.12.2003  
NL 17.09.2003  
SE 17.12.2003
- (51) B60P 1/44  
(84) SE 30.06.2004
- (51) B65D 75/56  
(84) BE 31.03.2004  
LI 31.03.2004  
SE 30.06.2004
- (51) C01B 33/107  
(84) CY 09.11.2003  
ES 30.10.2003  
GR 02.07.2003  
NL 02.04.2003  
SE 02.07.2003
- (11) **1 113 130** (51) E05B 47/06  
(84) BE 14.01.2004  
FI 14.01.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 113 236** (51) F25D 23/00  
(84) AT 25.02.2004  
CH 25.02.2004  
GR 25.05.2004  
LI 25.02.2004
- (11) **1 113 472** (51) H01H 13/52  
(84) AT 10.03.2004  
GR 10.06.2004
- (11) **1 113 527** (51) H01R 12/08  
(84) AT 17.03.2004  
CH 17.03.2004  
GR 17.06.2004
- (11) **1 113 927** (51) C08L 83/04  
(84) AT 24.03.2004  
CH 24.03.2004  
FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 113 947** (51) B60R 19/18  
(84) AT 11.02.2004  
CH 11.02.2004  
ES 22.05.2004  
GR 11.05.2004
- (11) **1 113 993** (51) C01G 45/00  
(84) AT 10.03.2004  
CH 10.03.2004  
FI 10.03.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 114 161** (51) C12N 15/31  
(84) AT 03.03.2004  
ES 14.06.2004  
GR 03.06.2004
- (11) **1 114 191** (51) C21B 11/00  
(84) BE 04.02.2004  
LI 04.02.2004  
FI 04.02.2004
- (11) **1 114 194** (51) C21B 13/14  
(84) BE 11.02.2004  
LI 11.02.2004
- (11) **1 114 281** (51) F24D 19/02  
(84) AT 28.08.2002  
CH 28.08.2002  
CY 30.09.2002  
FI 28.08.2002  
LU 17.09.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **1 114 291** (51) F27D 1/14  
(84) AT 18.02.2004  
CH 18.02.2004  
FI 18.02.2004
- (11) **1 114 600** (51) A47F 1/08  
(84) AT 28.01.2004  
CH 28.01.2004  
GR 28.04.2004  
LI 28.01.2004
- (11) **1 114 740** (51) B44B 5/00  
(84) AT 21.08.2002  
NL 21.08.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **1 114 897** (51) E02F 9/08  
(84) AT 17.03.2004  
CH 17.03.2004  
GR 17.06.2004  
LI 17.03.2004
- (11) **1 114 911** (51) E06B 9/17  
(84) BE 31.12.2003  
DK 09.07.2003  
FI 09.04.2003  
GR 09.07.2003  
PT 09.07.2003
- (51) E05B 47/06  
(84) ES 25.04.2004  
GR 14.04.2004
- (51) F25D 23/00  
(84) BE 25.02.2004  
FI 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (51) H01H 13/52  
(84) BE 10.03.2004
- (51) H01R 12/08  
(84) BE 17.03.2004  
LI 17.03.2004
- (51) C08L 83/04  
(84) BE 24.03.2004  
LI 24.03.2004  
GR 24.06.2004
- (51) B60R 19/18  
(84) BE 11.02.2004  
LI 11.02.2004  
FI 11.02.2004  
SE 11.05.2004
- (51) C01G 45/00  
(84) BE 10.03.2004  
LI 10.03.2004  
GR 10.06.2004
- (51) C12N 15/31  
(84) BE 03.03.2004  
FI 03.03.2004
- (51) C21B 11/00  
(84) CH 04.02.2004  
ES 15.05.2004  
GR 04.05.2004
- (51) C21B 13/14  
(84) CH 11.02.2004  
ES 22.05.2004
- (51) F24D 19/02  
(84) BE 28.08.2002  
LI 28.08.2002  
DK 28.11.2002  
GR 28.08.2002  
NL 28.08.2002
- (51) F27D 1/14  
(84) BE 18.02.2004  
LI 18.02.2004  
GR 18.05.2004
- (51) A47F 1/08  
(84) BE 28.01.2004  
FI 28.01.2004  
SE 28.04.2004
- (51) B44B 5/00  
(84) DK 21.11.2002  
PT 05.12.2002
- (51) E02F 9/08  
(84) BE 17.03.2004  
FI 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (51) E06B 9/17  
(84) CY 22.12.2003  
ES 30.10.2003  
GB 09.04.2003  
NL 09.04.2003  
SE 09.07.2003
- (11) **1 114 919** (51) F01N 7/18  
(84) BE 31.12.2003  
FI 14.12.2003
- (11) **1 115 276** (51) A01F 15/07  
(84) AT 28.08.2002  
CH 28.08.2002  
CY 30.09.2002  
ES 28.02.2003  
GR 28.08.2002  
NL 28.08.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **1 115 287** (51) A01N 47/12  
(84) BE 18.02.2004  
GR 18.05.2004
- (11) **1 115 300** (51) A45C 11/04  
(84) AT 14.01.2004  
CH 14.01.2004  
ES 25.04.2004  
GR 14.04.2004
- (11) **1 115 415** (51) A61K 38/09  
(84) AT 24.03.2004  
CH 24.03.2004  
FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 115 440** (51) A61M 15/00  
(84) AT 31.03.2004  
CH 31.03.2004  
FI 31.03.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 115 473** (51) B01D 61/14  
(84) AT 28.01.2004  
CH 28.01.2004  
FI 28.01.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **1 115 555** (51) B29D 11/00  
(84) AT 07.01.2004  
CH 07.01.2004  
FI 07.01.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **1 115 605** (51) B62D 25/14  
(84) AT 14.08.2002  
DK 14.11.2002  
GB 14.08.2002  
IE 14.08.2002  
PT 02.12.2002
- (11) **1 115 714** (51) C07D 301/30  
(84) AT 15.05.2002  
CY 30.09.2002  
ES 28.11.2002  
GR 16.08.2002  
LU 22.09.2002  
SE 15.08.2002
- (11) **1 115 747** (51) C08B 37/00  
(84) BE 18.02.2004  
GR 18.05.2004
- (11) **1 115 755** (51) C08F 6/08  
(84) AT 28.01.2004  
CH 28.01.2004  
FI 28.01.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **1 115 900** (51) C23C 16/18  
(84) AT 07.01.2004  
CH 07.01.2004  
ES 18.04.2004  
GR 07.04.2004
- (11) **1 115 976** (51) F03B 13/20  
(84) AT 18.02.2004  
CH 18.02.2004  
FI 18.02.2004
- (11) **1 116 060** (51) G02B 6/26  
(84) AT 21.01.2004  
CH 21.01.2004  
FI 21.01.2004  
SE 21.04.2004
- (51) F01N 7/18  
(84) CY 14.12.2003
- (51) A01F 15/07  
(84) BE 28.08.2002  
LI 28.08.2002  
DK 28.11.2002  
FI 28.08.2002  
LU 22.09.2002  
PT 11.12.2002
- (51) A01N 47/12  
(84) FI 18.02.2004
- (51) A45C 11/04  
(84) BE 14.01.2004  
LI 14.01.2004  
FI 14.01.2004  
SE 14.04.2004
- (51) A61K 38/09  
(84) BE 24.03.2004  
LI 24.03.2004  
GR 24.06.2004
- (51) A61M 15/00  
(84) BE 31.03.2004  
LI 31.03.2004  
GR 30.06.2004
- (51) B01D 61/14  
(84) BE 28.01.2004  
LI 28.01.2004  
GR 28.04.2004
- (51) B29D 11/00  
(84) BE 07.01.2004  
LI 07.01.2004  
GR 07.04.2004
- (51) B62D 25/14  
(84) CY 30.09.2002  
FI 14.08.2002  
GR 14.08.2002  
LU 16.09.2002  
SE 14.11.2002
- (51) C07D 301/30  
(84) BE 15.05.2002  
DK 15.08.2002  
FI 15.05.2002  
IE 23.09.2002  
PT 16.08.2002
- (51) C08B 37/00  
(84) FI 18.02.2004  
SE 18.05.2004
- (51) C08F 6/08  
(84) BE 28.01.2004  
LI 28.01.2004  
GR 28.04.2004
- (51) C23C 16/18  
(84) BE 07.01.2004  
LI 07.01.2004  
FI 07.01.2004  
SE 07.04.2004
- (51) F03B 13/20  
(84) BE 18.02.2004  
LI 18.02.2004  
SE 18.05.2004
- (51) G02B 6/26  
(84) BE 21.01.2004  
LI 21.01.2004  
GR 21.04.2004

- |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) <b>1 116 170</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) G06K 9/74<br>(84) BE 10.03.2004<br>LI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004  | (11) <b>1 117 470</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 04.09.2003<br>FI 04.06.2003<br>IE 04.06.2003<br>NL 04.06.2003<br>SE 04.09.2003 | (51) B01D 53/02<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 01.10.2003<br>ES 15.09.2003<br>GR 04.09.2003<br>LU 01.10.2003<br>PT 04.09.2003                  | (11) <b>1 118 599</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>DK 03.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>PT 03.02.2004  | (51) C04B 26/02<br>(84) CY 18.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 03.09.2003<br>SE 03.12.2003                                    |
| (11) <b>1 116 233</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004  | (51) G11B 20/24<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004   | (11) <b>1 117 512</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004  | (51) B28B 11/08<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004  | (11) <b>1 119 221</b><br>(84) BE 03.03.2004<br>SE 03.06.2004  | (51) H05B 33/26<br>(84) CH 03.03.2004<br>LI 03.03.2004  |
| (11) <b>1 116 304</b><br>(84) AT 22.09.2002<br>CY 30.09.2002<br>FI 21.08.2002<br>IE 21.08.2002<br>NL 21.08.2002                                   | (51) H01R 13/53<br>(84) BE 30.09.2002<br>DK 21.11.2002<br>GR 21.08.2002<br>LU 22.09.2002<br>SE 21.11.2002                                   | (11) <b>1 117 540</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004  | (51) B42D 1/06<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004   | (11) <b>1 119 271</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>GR 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004  | (51) A45D 40/16<br>(84) BE 02.01.2004<br>LI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004   |
| (11) <b>1 116 385</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>GR 04.05.2004  | (51) H04N 9/12<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004   | (11) <b>1 117 584</b><br>(84) AT 14.08.2002<br>CH 14.08.2002<br>CY 30.09.2002<br>FI 14.08.2002<br>IE 30.09.2002<br>NL 14.08.2002<br>SE 14.11.2002 | (51) B62D 53/08<br>(84) BE 14.08.2002<br>LI 14.08.2002<br>DK 14.11.2002<br>GR 14.08.2002<br>LU 29.09.2002<br>PT 02.12.2002                  | (11) <b>1 119 434</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 11.10.2003<br>PT 03.02.2004  | (51) B23K 9/095<br>(84) CY 11.10.2003<br>IE 03.09.2003<br>NL 03.09.2003   |
| (11) <b>1 116 544</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>ES 13.10.2003<br>GR 02.10.2003<br>LU 17.11.2003  | (51) B23K 9/32<br>(84) CY 17.11.2003<br>FI 02.07.2003<br>IE 02.07.2003<br>PT 02.10.2003   | (11) <b>1 117 623</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>FI 10.03.2004   | (51) C04B 28/24<br>(84) BE 10.03.2004<br>LI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004   | (11) <b>1 119 481</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 09.07.2003<br>FI 09.04.2003<br>LU 16.10.2003<br>PT 09.07.2003                  | (51) B60V 1/14<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 16.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>NL 09.04.2003<br>SE 17.10.2003   |
| (11) <b>1 116 592</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004   | (51) B41J 2/175<br>(84) BE 31.03.2004<br>GR 30.06.2004  | (11) <b>1 117 886</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 10.06.2004  | (51) E05B 37/16<br>(84) BE 10.03.2004<br>LI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004   | (11) <b>1 119 485</b><br>(84) AT 02.05.2003<br>CH 31.10.2003<br>CY 08.10.2003<br>ES 13.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>NL 02.05.2003<br>SE 02.08.2003 | (51) B63B 29/22<br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 02.08.2003<br>GB 02.05.2003<br>LU 08.10.2003<br>PT 04.08.2003  |
| (11) <b>1 116 665</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 23.10.2003<br>GR 23.10.2003<br>LU 29.11.2003<br>PT 23.12.2003                                   | (51) B65B 65/02<br>(84) CY 29.11.2003<br>FI 23.07.2003<br>IE 23.07.2003<br>NL 23.07.2003<br>SE 23.10.2003                                   | (11) <b>1 117 911</b><br>(84) AT 15.05.2002<br>CH 15.05.2002<br>CY 30.09.2002<br>ES 28.11.2002<br>GR 16.08.2002<br>LU 17.09.2002<br>PT 16.08.2002 | (51) F02B 57/08<br>(84) BE 15.05.2002<br>LI 15.05.2002<br>DK 15.08.2002<br>FI 17.09.2002<br>IE 17.09.2002<br>NL 15.05.2002<br>SE 15.08.2002 | (11) <b>1 119 646</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>GR 03.06.2004   | (51) C22B 7/00<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004   |
| (11) <b>1 116 671</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 13.11.2003<br>GR 13.11.2003<br>LU 11.11.2003<br>PT 13.01.2004                                   | (51) B65D 81/34<br>(84) CY 11.11.2003<br>FI 13.08.2003<br>IE 13.08.2003<br>NL 13.08.2003<br>SE 13.11.2003                                   | (11) <b>1 117 930</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>SE 05.06.2003  | (51) F02M 65/00<br>(84) ES 30.09.2003   | (11) <b>1 119 653</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>GR 30.06.2004  | (51) C30B 29/36<br>(84) BE 31.03.2004   |
| (11) <b>1 116 725</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004  | (51) C07J 73/00<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (11) <b>1 117 931</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (51) F04B 33/00<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004   | (11) <b>1 119 689</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>ES 02.05.2004<br>GR 21.04.2004  | (51) F01L 1/24<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004                                     |
| (11) <b>1 116 964</b><br>(84) BE 25.02.2004   | (51) G02B 1/04<br>(84) ES 05.06.2004  | (11) <b>1 118 044</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>GR 04.05.2004  | (51) G05B 15/02<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004  | (11) <b>1 119 718</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 18.03.2003<br>GB 18.12.2002<br>IE 18.12.2002<br>NL 18.12.2002<br>SE 18.03.2003 | (51) F16H 55/08<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 04.10.2003<br>FI 18.12.2002<br>GR 18.12.2002<br>LU 04.10.2003<br>PT 18.03.2003  |
| (11) <b>1 116 999</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>LI 24.03.2004  | (51) G03F 1/00<br>(84) BE 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004  | (11) <b>1 118 543</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>DK 11.09.2003<br>FI 11.06.2003<br>IE 11.06.2003<br>SE 11.09.2003                                   | (51) B65B 69/00<br>(84) CY 08.12.2003<br>ES 22.09.2003<br>GR 11.09.2003<br>PT 11.09.2003  | (11) <b>1 119 757</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 14.08.2003<br>FI 14.05.2003<br>LU 08.10.2003<br>PT 14.08.2003                  | (51) G01M 17/007<br>(84) CH 31.10.2003<br>CY 08.10.2003<br>ES 25.08.2003<br>GR 14.08.2003<br>NL 14.05.2003<br>SE 14.08.2003 |
| (11) <b>1 117 000</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>GR 02.04.2004<br>LI 02.01.2004  | (51) G03F 1/00<br>(84) BE 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004  | (11) <b>1 118 544</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>LI 24.03.2004  | (51) B65B 69/00<br>(84) BE 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004   | (11) <b>1 119 803</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DK 21.08.2003<br>FI 21.05.2003<br>NL 21.05.2003<br>SE 21.08.2003                  | (51) G05G 9/047<br>(84) CH 31.12.2003<br>CY 03.12.2003<br>ES 01.09.2003<br>GR 21.08.2003<br>PT 21.08.2003                   |
| (11) <b>1 117 318</b><br>(84) AT 13.08.2003<br>CH 31.10.2003<br>CY 01.10.2003<br>ES 24.11.2003<br>GR 13.11.2003<br>LU 01.10.2003<br>SE 13.11.2003 | (51) A47J 27/21<br>(84) BE 31.10.2003<br>LI 31.10.2003<br>DK 13.11.2003<br>FI 13.08.2003<br>IE 13.08.2003<br>NL 13.08.2003<br>PT 13.01.2004 | (11) <b>1 118 564</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>ES 13.08.2003<br>GR 02.08.2003<br>PT 04.08.2003  | (51) B65H 29/02<br>(84) CY 22.12.2003<br>FI 02.05.2003<br>NL 02.05.2003   |   |   |
| (11) <b>1 117 366</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004   | (51) A61K 6/033<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004   |   |   |   |   |

- (11) **1 119 822** (51) G06K 9/00 (11) **1 121 195** (51) B01F 13/00 (11) **1 121 563** (51) F24F 3/16  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CY 12.10.2003  
LI 31.10.2003 (84) CY 04.10.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) CY 12.10.2003  
DK 05.05.2003 (84) ES 28.08.2003 (84) FI 09.04.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) ES 25.08.2003  
FI 05.02.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) LU 14.10.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) GB 14.05.2003 (84) GB 14.05.2003  
IE 05.02.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) LU 12.10.2003 (84) LU 12.10.2003  
NL 05.02.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) PT 14.08.2003 (84) PT 14.08.2003  
SE 05.05.2003 (84) PT 05.05.2003
- (11) **1 119 837** (51) G08B 25/10 (11) **1 121 255** (51) B60B 27/02 (11) **1 121 609** (51) G01W 1/17  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CY 07.10.2003  
CH 11.02.2004 (84) DK 09.07.2003 (84) CY 15.10.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) GR 16.07.2003  
ES 22.05.2004 (84) FI 09.04.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) LU 16.04.2003 (84) NL 16.04.2003  
GR 11.05.2004 (84) GR 09.07.2003 (84) GB 09.04.2003 (84) LU 07.10.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003  
NL 09.04.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) SE 09.07.2003
- (11) **1 119 925** (51) H04B 7/005 (11) **1 121 320** (51) B66C 23/20 (11) **1 121 626** (51) G05B 19/042  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
LI 31.10.2003 (84) CY 06.10.2003 (84) CH 17.03.2004 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004  
DK 09.07.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) FI 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) GR 17.06.2004  
LU 08.10.2003 (84) GB 14.05.2003 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004
- (11) **1 119 941** (51) H04L 9/08 (11) **1 121 343** (51) C07C 249/00 (11) **1 121 633** (51) G06F 7/00  
(84) BE 30.09.2002 (84) CY 30.09.2002 (84) AT 14.01.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
DK 14.11.2002 (84) ES 28.02.2003 (84) CH 14.01.2004 (84) CH 14.01.2004 (84) LI 14.01.2004 (84) LI 14.01.2004  
FI 14.08.2002 (84) GR 14.08.2002 (84) ES 25.04.2004 (84) ES 25.04.2004 (84) FI 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004  
IE 23.09.2002 (84) LU 22.09.2002 (84) GR 14.04.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) SE 14.04.2004 (84) SE 14.04.2004  
NL 14.08.2002 (84) PT 02.12.2002 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003
- (11) **1 120 160** (51) B01J 31/16 (11) **1 121 414** (51) C12M 1/00 (11) **1 121 784** (51) H04L 12/28  
(84) BE 31.12.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
DK 17.12.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CY 12.10.2003 (84) CY 12.10.2003  
FI 17.09.2003 (84) DE 03.07.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) DK 26.05.2003 (84) FI 26.02.2003 (84) FI 26.02.2003  
IE 17.09.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) GR 26.02.2003 (84) GR 26.02.2003 (84) IE 26.02.2003 (84) IE 26.02.2003  
SE 17.12.2003 (84) GB 02.04.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) LU 12.10.2003 (84) LU 12.10.2003 (84) NL 26.02.2003 (84) NL 26.02.2003  
PT 26.12.2003 (84) LU 19.10.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) PT 26.05.2003 (84) PT 26.05.2003
- (11) **1 120 240** (51) F16L 9/12 (11) **1 121 483** (51) D21D 5/26 (11) **1 121 904** (51) A61B 17/80  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
CH 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) LI 25.02.2004 (84) CH 07.01.2004 (84) CH 07.01.2004 (84) ES 18.04.2004 (84) ES 18.04.2004  
SE 17.06.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004 (84) GR 07.04.2004  
SE 17.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) LI 07.01.2004 (84) LI 07.01.2004
- (11) **1 120 354** (51) B65D 47/12 (11) **1 121 492** (51) E01D 19/14 (11) **1 122 231** (51) C07C 7/10  
(84) AT 31.03.2004 (84) AT 23.07.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.03.2004 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CH 24.10.2003 (84) CH 23.07.2003 (84) CY 19.12.2003 (84) CY 19.12.2003  
FI 31.03.2004 (84) CY 14.10.2003 (84) DE 24.10.2003 (84) ES 03.11.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) FI 23.04.2003  
SE 30.06.2004 (84) DK 23.10.2003 (84) ES 03.11.2003 (84) GB 23.04.2003 (84) GB 23.07.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) GR 23.07.2003  
GR 30.06.2004 (84) GR 23.10.2003 (84) IE 23.07.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) PT 23.07.2003  
SE 30.06.2004 (84) PT 23.12.2003 (84) SE 23.10.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 120 499** (51) E03C 1/05 (11) **1 121 534** (51) F04D 7/04 (11) **1 122 233** (51) C07C 35/08  
(84) BE 10.03.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) CH 11.02.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
FI 10.03.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) ES 22.05.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) GR 02.04.2004  
SE 10.06.2004 (84) GR 11.05.2004 (84)
- (11) **1 120 632** (51) G01C 21/34 (11) **1 121 539** (51) F16D 3/74 (11) **1 122 375** (51) E04D 13/17  
(84) CY 24.01.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003  
FI 21.08.2002 (84) DK 21.11.2002 (84) LI 31.10.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) CY 13.10.2003 (84) CY 13.10.2003  
IE 21.08.2002 (84) GR 21.08.2002 (84) LU 31.10.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) ES 30.10.2003  
SE 21.11.2002 (84) PT 05.12.2002 (84) SE 14.10.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) FI 02.04.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) GR 02.07.2003  
PT 05.12.2002 (84) SE 14.10.2003 (84) SE 14.10.2003 (84) LU 13.10.2003 (84) LU 13.10.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) PT 02.07.2003  
LI 02.04.2004 (84) LI 02.04.2004 (84)
- (11) **1 121 017** (51) A01N 47/36 (11) **1 121 543** (51) F16F 9/36 (11) **1 122 731** (51) G11B 23/03  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 11.02.2004 (84) CH 11.02.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) CH 07.01.2004 (84) CH 07.01.2004  
CH 07.08.2002 (84) LI 11.02.2004 (84) ES 22.05.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004 (84) GR 07.04.2004  
CY 31.10.2002 (84) GR 11.05.2004 (84)
- (11) **1 121 034** (51) A46B 7/06 (11) **1 121 553** (51) F16L 15/06 (11) **1 123 006** (51) A22C 21/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2002 (84) BE 31.10.2002 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 (84) DK 05.05.2003 (84) CY 12.10.2003 (84) CY 12.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) ES 27.10.2003 (84) ES 27.10.2003  
DK 26.06.2003 (84) GR 05.02.2003 (84) ES 28.11.2002 (84) ES 27.10.2003 (84) GR 16.08.2002 (84) GR 16.10.2003 (84) GR 16.10.2003 (84) GR 16.10.2003  
FI 26.03.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) GR 16.08.2002 (84) LU 11.10.2002 (84) LU 11.10.2002 (84) IE 16.07.2003 (84) IE 16.07.2003  
IE 26.03.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) NL 15.05.2002 (84) LU 16.10.2003 (84) LU 16.10.2003 (84) PT 16.12.2003 (84) PT 16.12.2003  
NL 26.03.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) NL 15.05.2002 (84) SE 16.10.2003 (84) SE 16.10.2003 (84)
- (11) **1 121 039** (51) A47C 3/30 (11) **1 121 134** (51) A61K 31/70 (11) **1 123 006** (51) A22C 21/00  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 31.10.2002 (84) BE 31.10.2002 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) DK 15.08.2002 (84) DK 15.08.2002 (84) LI 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) ES 27.10.2003 (84) ES 27.10.2003  
FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) FI 15.05.2002 (84) GR 16.08.2002 (84) GR 16.08.2002 (84) LU 11.10.2002 (84) LU 11.10.2002 (84) IE 16.07.2003 (84) IE 16.07.2003  
SE 17.06.2004 (84) SE 15.08.2002 (84) NL 15.05.2002 (84) PT 05.05.2003 (84) PT 05.05.2003 (84) SE 16.10.2003 (84) SE 16.10.2003 (84)

- (11) **1 123 106** (51) A61K 35/78 (11) **1 123 460** (51) F02M 35/024 (11) **1 124 642** (51) B04C 11/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 (84) CY 27.10.2003  
DK 23.10.2003 ES 03.11.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CY 27.10.2003  
FI 23.07.2003 GB 23.07.2003 (84) DK 05.06.2003 ES 30.09.2003  
GR 23.10.2003 IE 23.07.2003 (84) FI 06.08.2003 FI 05.03.2003 GB 05.03.2003  
LU 20.10.2003 NL 23.07.2003 (84) GR 23.10.2003 GR 05.03.2003 IE 05.03.2003  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003 (84) LU 27.10.2003 LU 27.10.2003 NL 05.03.2003  
PT 05.06.2003 SE 05.06.2003
- (11) **1 123 160** (51) B01L 3/00 (11) **1 123 482** (51) F42B 5/18 (11) **1 124 656** (51) B21F 27/20  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 (84) CY 19.10.2003 (84) CY 16.10.2003 (84) CY 05.10.2003  
DK 25.09.2003 ES 22.12.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) DK 02.08.2003  
FI 25.06.2003 GB 25.06.2003 (84) GR 23.10.2003 (84) GB 05.10.2003  
GR 25.09.2003 IE 25.06.2003 (84) LU 16.10.2003 (84) NL 02.05.2003  
LU 19.10.2003 NL 25.06.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) SE 23.10.2003  
PT 25.09.2003 SE 25.09.2003 (84) SE 23.10.2003
- (11) **1 123 162** (51) B03C 1/32 (11) **1 123 567** (51) H01P 1/26 (11) **1 124 715** (51) B60T 13/57  
(84) DE 29.11.2002 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 31.10.2003  
SE 28.11.2002 (84) CY 12.10.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003  
LI 31.10.2003
- (11) **1 123 164** (51) B05C 1/02 (11) **1 123 590** (51) H04B 10/08 (11) **1 124 716** (51) B60T 13/573  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 14.08.2002 (84) AT 03.09.2003 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 31.10.2003  
ES 30.10.2003 DK 14.11.2002 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003  
GR 09.07.2003 GB 09.04.2003 (84) CY 30.09.2002 (84) CH 31.10.2003  
PT 09.07.2003 LU 21.10.2003 (84) ES 28.02.2003 (84) LI 31.10.2003
- (11) **1 123 189** (51) B29C 45/72 (11) **1 123 628** (51) H04Q 7/38 (11) **1 124 720** (51) B64C 1/40  
(84) BE 31.10.2003 (84) BE 25.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
DK 29.04.2003 (84) CY 22.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
FI 29.01.2003 ES 30.07.2003 (84) DK 20.11.2003 (84) CY 28.10.2003  
GR 29.01.2003 GB 29.01.2003 (84) GR 14.08.2002 (84) DK 20.11.2003 (84) BE 03.03.2004  
NL 29.01.2003 IE 29.01.2003 (84) GR 14.08.2002 (84) LI 03.03.2004  
SE 29.04.2003 PT 29.04.2003 (84) IE 03.09.2003 (84) GR 03.12.2003
- (11) **1 123 212** (51) B41M 5/36 (11) **1 123 675** (51) A47J 31/02 (11) **1 124 749** (51) B66B 9/08  
(84) AT 21.08.2002 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
LI 21.08.2002 (84) CH 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) CH 03.03.2004  
DK 21.11.2002 ES 28.02.2003 (84) LI 28.01.2004 (84) LI 03.03.2004  
FI 21.08.2002 GR 21.08.2002 (84) GR 28.04.2004 (84) LI 03.03.2004  
IE 07.10.2002 LU 06.10.2002 (84) SE 28.04.2004 (84) GR 03.06.2004  
PT 05.12.2002 SE 21.11.2002 (84) SE 24.06.2004
- (11) **1 123 231** (51) B60T 10/02 (11) **1 123 889** (51) B65H 45/101 (11) **1 124 752** (51) B66D 3/26  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 (84) CH 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) LI 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
DK 16.10.2003 (84) GR 24.06.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) CY 28.10.2003  
GB 16.07.2003 (84) LI 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) LI 31.10.2003  
IE 16.07.2003 (84) PT 16.12.2003 (84) SE 24.06.2004 (84) CY 28.10.2003
- (11) **1 123 241** (51) B65D 35/12 (11) **1 124 446** (51) A23L 3/00 (11) **1 124 752** (51) B66D 3/26  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
DK 12.06.2003 (84) CH 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) LI 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
GR 12.03.2003 (84) ES 09.05.2004 (84) LI 28.01.2004 (84) CY 28.10.2003  
LU 18.10.2003 (84) GR 28.04.2004 (84) FI 28.01.2004 (84) ES 08.12.2003  
PT 16.06.2003 SE 12.06.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) GR 27.11.2003
- (11) **1 123 340** (51) C08G 65/20 (11) **1 124 509** (51) A61F 2/44 (11) **1 124 816** (51) C07D 311/30  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) CH 10.03.2004  
DK 12.06.2003 (84) CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) LI 10.03.2004 (84) CH 10.03.2004  
GR 12.03.2003 (84) IE 12.03.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) FI 10.03.2004  
LU 18.10.2003 (84) NL 12.03.2003 (84) SE 12.06.2003 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 10.06.2004  
PT 16.06.2003 SE 12.06.2003 (84) SE 03.06.2004
- (11) **1 123 377** (51) C11D 11/00 (11) **1 124 616** (51) A63B 21/055 (11) **1 125 018** (51) D21F 5/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) AT 13.08.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 25.02.2004 (84) CH 25.02.2004  
CH 03.03.2004 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) LI 25.02.2004 (84) ES 05.06.2004  
ES 14.06.2004 (84) CY 19.10.2003 (84) DK 13.11.2003 (84) FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004  
GR 03.06.2004 (84) ES 24.11.2003 (84) FI 13.08.2003 (84) GR 10.06.2004
- (11) **1 123 417** (51) C12Q 1/68 (11) **1 124 637** (51) B01L 3/00 (11) **1 125 030** (51) E03C 1/122  
(84) BE 31.10.2003 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
DK 23.07.2003 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) CH 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
GR 23.07.2003 (84) LI 03.03.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) LI 28.01.2004 (84) CH 28.01.2004  
NL 23.04.2003 (84) SE 03.06.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) GR 28.04.2004 (84) GR 28.04.2004  
SE 23.07.2003 (84) PT 23.07.2003
- (11) **1 123 440** (51) D21G 3/00 (11) **1 124 641** (51) B04C 11/00 (11) **1 125 090** (51) F28D 9/04  
(84) BE 18.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
LI 18.02.2004 (84) LI 31.10.2003 (84) CY 27.10.2003 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004  
GR 18.05.2004 (84) DE 01.05.2004 (84) DK 10.12.2003 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004
- (11) **1 123 443** (51) E01C 11/04 (11) **1 125 093** (51) F42B 12/74  
(84) BE 02.01.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003  
GR 02.04.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) DK 10.12.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) BE 31.10.2003  
LI 18.02.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) FI 10.09.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) DK 02.08.2003  
GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) GR 10.12.2003 (84) GB 02.05.2003 (84) FI 02.05.2003  
NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) GR 10.12.2003 (84) GB 02.05.2003 (84) GR 02.08.2003  
SE 23.07.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) LU 27.10.2003 (84) NL 02.05.2003 (84) NL 02.05.2003  
GR 02.04.2004 (84) SE 10.09.2003 (84) PT 19.12.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) SE 02.08.2003



- (11) **1 129 024** (51) B67D 3/00  
(84) AT 05.03.2003 (84) BE 31.10.2003  
CY 12.10.2003 DK 05.06.2003  
FI 05.03.2003 GR 05.03.2003  
LU 12.10.2003 NL 05.03.2003  
PT 05.06.2003 SE 05.06.2003
- (11) **1 129 031** (51) C01C 3/02  
(84) AT 21.08.2002 (84) CH 21.08.2002  
LI 21.08.2002 CY 31.10.2002  
DK 21.11.2002 ES 28.02.2003  
FI 21.08.2002 GR 21.08.2002  
IE 08.10.2002 LU 08.10.2002  
NL 21.08.2002 PT 05.12.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **1 129 059** (51) C07C 29/84  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 129 060** (51) C07C 47/225  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 30.10.2003  
DK 07.08.2003 FI 07.05.2003  
GR 07.08.2003 LU 30.10.2003  
NL 07.05.2003 PT 07.08.2003  
SE 07.08.2003
- (11) **1 129 063** (51) C07C 209/66  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 08.11.2003  
DK 16.10.2003 ES 27.10.2003  
FI 16.07.2003 GB 16.07.2003  
GR 16.10.2003 IE 16.07.2003  
LU 08.11.2003 NL 16.07.2003  
PT 16.12.2003 SE 16.10.2003
- (11) **1 129 085** (51) C07D 307/08  
(84) AT 28.08.2002 (84) CH 28.08.2002  
LI 28.08.2002 CY 30.11.2002  
DK 28.11.2002 FI 28.08.2002  
GR 28.08.2002 IE 08.11.2002  
LU 08.11.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **1 129 151** (51) C09K 21/02  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 129 263** (51) E04C 3/26  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
FI 04.02.2004 GR 04.05.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **1 129 308** (51) F16G 1/28  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004
- (11) **1 129 460** (51) H01H 23/06  
(84) AT 09.11.2002 (84) BE 30.11.2002  
CY 30.11.2002 DK 15.08.2002  
FI 15.05.2002 GR 16.08.2002  
IE 15.05.2002 LU 09.11.2002  
NL 15.05.2002 PT 16.08.2002  
SE 15.08.2002
- (11) **1 129 505** (51) H01Q 3/00  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 129 578** (51) H04N 7/24  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **1 129 711** (51) A61K 31/20  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004  
LI 28.01.2004
- (11) **1 129 727** (51) A61L 2/08  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 ES 25.04.2004  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004  
SE 14.04.2004 LI 14.01.2004
- (11) **1 129 875** (51) B60J 5/04  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 ES 15.05.2004  
FI 04.02.2004 GR 04.05.2004  
SE 04.05.2004 LI 04.02.2004
- (11) **1 130 197** (51) E05B 15/02  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
LI 31.12.2003 CY 08.12.2003  
ES 18.08.2003 FI 07.05.2003  
GB 07.05.2003 GR 07.08.2003  
PT 07.08.2003 SE 07.08.2003
- (11) **1 130 264** (51) F04C 23/00  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 130 971** (51) A21D 13/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 16.11.2003  
DK 27.11.2003 FI 27.08.2003  
IE 27.08.2003 LU 16.11.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 130 984** (51) A46D 3/04  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 11.11.2003  
DK 23.07.2003 FI 23.04.2003  
GB 11.11.2003 GR 23.07.2003  
LU 11.11.2003 SE 23.07.2003
- (11) **1 130 990** (51) A47J 43/044  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003  
CY 26.11.2003 DK 23.10.2003  
ES 03.11.2003 FI 23.07.2003  
GR 23.10.2003 IE 23.07.2003  
LU 26.11.2003 NL 23.07.2003  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003
- (11) **1 131 019** (51) A61F 2/16  
(84) BE 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004  
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004
- (11) **1 131 089** (51) A61K 38/28  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004  
GR 18.05.2004
- (11) **1 131 109** (51) A61L 11/00  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003  
CY 16.11.2003 DE 27.06.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 26.03.2003 GB 26.03.2003  
GR 26.03.2003 IE 26.03.2003  
LU 16.11.2003 NL 26.03.2003  
PT 26.06.2003 SE 26.06.2003
- (11) **1 131 111** (51) A61L 27/00  
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003  
CY 18.11.2003 DE 27.06.2003  
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 26.03.2003 GB 26.03.2003  
GR 26.03.2003 IE 26.03.2003  
LU 18.11.2003 NL 26.03.2003  
PT 26.06.2003 SE 26.06.2003
- (11) **1 131 150** (51) B01D 53/56  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003  
LI 31.10.2003 CY 22.10.2003  
FI 05.02.2003 GR 05.02.2003  
LU 22.10.2003 PT 05.05.2003  
SE 05.05.2003
- (11) **1 131 179** (51) B23D 57/00  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 131 224** (51) B60N 2/02  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 16.11.2003  
DK 01.01.2004 ES 12.01.2004  
FI 01.10.2003 GR 01.01.2004  
IE 01.10.2003 NL 01.10.2003  
SE 01.01.2004
- (11) **1 131 225** (51) B60N 2/23  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **1 131 319** (51) C07D 413/04  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 06.11.2003  
DK 03.12.2003 FI 03.09.2003  
GB 03.09.2003 GR 03.12.2003  
IE 03.09.2003 LU 06.11.2003  
NL 03.09.2003 PT 03.02.2004  
SE 03.12.2003
- (11) **1 131 336** (51) C07J 1/00  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CY 30.11.2002 DK 28.11.2002  
ES 28.02.2003 FI 28.08.2002  
GR 28.08.2002 IE 18.11.2002  
LU 18.11.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002
- (11) **1 131 473** (51) C23C 14/00  
(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  
SE 02.04.2004
- (11) **1 131 484** (51) D21G 3/00  
(84) BE 21.01.2004 (84) CH 21.01.2004  
LI 21.01.2004 ES 02.05.2004  
GR 21.04.2004
- (11) **1 131 506** (51) E04B 2/12  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
LI 30.11.2003 CY 09.11.2003  
DK 16.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 16.04.2003 GB 16.04.2003  
GR 16.07.2003 LU 09.11.2003  
NL 16.04.2003 PT 16.07.2003  
SE 16.07.2003
- (11) **1 131 510** (51) E04C 3/06  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 05.10.2003  
DK 30.10.2003 ES 10.11.2003  
FI 30.07.2003 GB 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 30.07.2003  
LU 05.10.2003 NL 30.07.2003  
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003
- (11) **1 131 522** (51) E05C 9/18  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 131 543** (51) F01M 11/04  
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 30.11.2003 LI 30.11.2003  
CY 12.11.2003 DK 04.09.2003  
ES 15.09.2003 FI 04.06.2003  
GR 04.09.2003 IE 04.06.2003  
LU 12.11.2003 NL 04.06.2003  
PT 04.09.2003 SE 04.09.2003
- (11) **1 131 558** (51) F04B 37/20  
(84) AT 26.10.2002 (84) BE 31.10.2002  
CH 31.10.2003 LI 31.10.2003  
CY 31.10.2002 DK 07.11.2002  
ES 28.02.2003 FI 07.08.2002  
GR 07.08.2002 IE 07.08.2002  
LU 26.10.2002 NL 07.08.2002  
PT 22.11.2002 SE 07.11.2002

- (11) **1 131 571** (51) F16G 13/16 (11) **1 133 646** (51) F16D 41/00 (11) **1 135 017** (51) A01F 15/02  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) AT 06.11.2002 (84) BE 30.11.2002 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
LI 31.10.2003 (84) CY 30.11.2002 (84) CY 30.11.2002 (84) LI 31.12.2003 (84) CY 01.12.2003  
DK 12.05.2003 (84) FI 12.02.2003 (84) ES 28.02.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) ES 08.09.2003  
GB 12.02.2003 (84) GR 12.02.2003 (84) GR 07.08.2002 (84) FI 28.05.2003 (84) GB 28.05.2003  
IE 12.02.2003 (84) LU 30.10.2003 (84) LU 06.11.2002 (84) GR 28.08.2003 (84) IE 28.05.2003  
NL 12.02.2003 (84) PT 12.05.2003 (84) PT 22.11.2002 (84) NL 28.05.2003 (84) PT 28.08.2003  
SE 12.05.2003
- (11) **1 131 575** (51) F16K 1/52 (11) **1 133 656** (51) F21L 4/02 (11) **1 135 035** (51) A24C 5/34  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 09.11.2003 (84) AT 25.11.2002 (84) BE 30.11.2002  
CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) DK 26.06.2003 (84) ES 30.09.2003 (84) CH 07.11.2002 (84) CY 30.11.2002  
ES 15.05.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) GR 26.03.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) ES 28.02.2003 (84) DK 07.11.2002  
GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) IE 26.03.2003 (84) LU 09.11.2003 (84) IE 07.08.2002 (84) GR 07.08.2002  
NL 26.03.2003 (84) SE 26.06.2003 (84) NL 07.08.2002 (84) LU 25.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **1 131 588** (51) F25J 3/06 (11) **1 133 661** (51) F24D 3/08 (11) **1 135 045** (51) A47J 37/08  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 26.10.2002 (84) BE 31.10.2002 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 31.10.2003  
CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004 (84) CY 31.10.2002 (84) DK 28.11.2002 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003  
ES 05.06.2004 (84) FI 25.02.2004 (84) FI 28.08.2002 (84) GR 28.08.2002 (84) CY 04.10.2003 (84) DK 12.06.2003  
GR 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) IE 28.10.2002 (84) LU 26.10.2002 (84) FI 12.03.2003 (84) GR 12.03.2003  
NL 12.03.2003 (84) PT 11.12.2002 (84) SE 28.11.2002 (84) IE 12.03.2003 (84) LU 04.10.2003  
NL 12.03.2003 (84) SE 12.06.2003 (84) PT 16.06.2003
- (11) **1 131 664** (51) G02B 21/00 (11) **1 133 682** (51) G01L 1/16 (11) **1 135 072** (51) A61B 17/34  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 05.11.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
DK 02.10.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004  
FI 02.07.2003 (84) GR 02.10.2003 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004  
IE 02.07.2003 (84) LU 05.11.2003 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
NL 02.07.2003 (84) PT 02.10.2003 (84) SE 24.06.2004
- (11) **1 131 694** (51) G06F 1/26 (11) **1 133 720** (51) G06F 3/02 (11) **1 135 103** (51) A61K 7/48  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) CH 14.01.2004 (84) LI 14.01.2004 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 30.11.2003  
FI 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004 (84) ES 25.04.2004 (84) FI 14.01.2004 (84) DK 15.01.2004 (84) FI 15.10.2003  
SE 11.05.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) SE 14.04.2004 (84) GR 15.01.2004 (84) IE 15.10.2003  
NL 15.10.2003 (84) SE 15.01.2004
- (11) **1 131 813** (51) G10L 15/20 (11) **1 133 766** (51) G10L 15/08 (11) **1 135 109** (51) A61K 9/16  
(84) BE 30.11.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
(11) **1 133 210** (51) H04Q 11/04 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 21.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 30.11.2003  
(84) BE 19.02.2004 (84) ES 02.05.2004 (84) DK 02.07.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) ES 30.10.2003  
DK 19.02.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) DK 02.07.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) GR 02.07.2003  
FI 19.11.2003 (84) SE 19.02.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) LU 30.11.2003 (84) NL 02.04.2003 (84) NL 02.04.2003  
IE 19.11.2003 (84) SE 19.02.2004 (84) SE 28.08.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) SE 02.07.2003
- (11) **1 133 247** (51) A46B 7/06 (11) **1 133 782** (51) H01G 9/08 (11) **1 135 110** (51) A61K 9/16  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
(84) CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) CY 15.12.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003  
ES 22.05.2004 (84) FI 11.02.2004 (84) ES 02.03.2004 (84) DK 28.08.2003 (84) ES 08.09.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003  
GR 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) GR 19.02.2004 (84) IE 28.05.2003 (84) GR 28.08.2003 (84) CY 30.11.2003 (84) DK 20.11.2003  
NL 20.08.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) SE 28.08.2003 (84) PT 28.08.2003 (84) LU 30.11.2003 (84) NL 20.08.2003 (84) NL 20.08.2003  
PT 20.01.2004 (84) SE 20.11.2003
- (11) **1 133 267** (51) A61F 2/36 (11) **1 133 784** (51) H01J 35/14 (11) **1 135 199** (51) B01D 24/12  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 20.11.2003 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
DK 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) CH 02.01.2004 (84) LI 02.01.2004 (84) CH 02.01.2004 (84) LI 02.01.2004  
GR 23.07.2003 (84) LU 20.11.2003 (84) ES 13.04.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) ES 13.04.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) SE 02.04.2004  
NL 23.04.2003 (84) PT 23.07.2003 (84) GR 02.04.2004 (84) SE 02.04.2004
- (11) **1 133 359** (51) B01L 3/00 (11) **1 133 805** (51) H01M 4/88 (11) **1 135 228** (51) B22F 1/00  
(84) BE 14.01.2004 (84) ES 25.04.2004 (84) AT 14.08.2002 (84) BE 14.08.2002 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
FI 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) CH 14.08.2002 (84) LI 14.08.2002 (84) CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004  
(11) **1 133 388** (51) B29D 11/00 (84) BE 24.03.2004 (84) CH 14.11.2002 (84) ES 15.05.2004 (84) GR 04.05.2004
- (11) **1 133 389** (51) B29D 30/10 (11) **1 133 812** (51) H01R 12/16 (11) **1 135 250** (51) B32B 1/00  
(84) BE 31.10.2003 (84) CH 06.08.2003 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
LI 06.08.2003 (84) CY 20.10.2003 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004  
DK 06.11.2003 (84) FI 06.08.2003 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) GR 30.06.2004  
GR 06.11.2003 (84) NL 06.08.2003 (84) SE 30.06.2004
- (11) **1 133 494** (51) C07D 451/02 (11) **1 134 070** (51) B29C 70/44 (11) **1 135 287** (51) B61D 3/16  
(84) BE 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
GR 18.05.2004 (84) SE 18.02.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 28.11.2003  
(11) **1 133 549** (51) C11D 17/00 (84) BE 17.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) DK 14.08.2003 (84) ES 25.08.2003  
AT 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) FI 14.05.2003 (84) GB 14.05.2003  
CH 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) NL 14.05.2003 (84) IE 14.05.2003  
FI 17.03.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) NL 14.05.2003 (84) NL 14.05.2003  
SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) PT 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003



- (11) **1 135 293** (51) B65B 1/34 (11) **1 135 584** (51) F02B 27/02 (11) **1 137 354** (51) A47C 27/08  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
LI 30.11.2003 (84) CY 26.11.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004  
DK 23.10.2003 (84) FI 23.07.2003 (84) DK 05.06.2003 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004  
GB 23.07.2003 (84) GR 23.10.2003 (84) FI 05.03.2003 (84) GB 05.03.2003 (84) SE 30.06.2004  
IE 23.07.2003 (84) LU 26.11.2003 (84) IE 05.03.2003 (84) IE 05.03.2003 (84)  
NL 23.07.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) LU 13.11.2003 (84) NL 05.03.2003 (11) **1 137 356** (51) A47J 27/21  
SE 23.10.2003 (84) PT 05.06.2003 (84) SE 05.06.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
(11) **1 135 322** (51) B66C 23/76 (11) **1 135 609** (51) F04B 49/06 (11) **1 137 362** (51) A47L 15/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 29.11.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
DK 09.10.2003 (84) FI 09.07.2003 (84) CH 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) LI 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
GB 09.07.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) CI 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) DK 23.07.2003 (84) CY 07.12.2003  
IE 09.07.2003 (84) LU 29.11.2003 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) FI 23.04.2003 (84) FI 23.04.2003  
PT 09.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) SE 24.06.2004 (84) GR 23.07.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) NL 23.04.2003  
(11) **1 135 323** (51) B66F 7/06 (11) **1 135 639** (51) F16K 31/06 (11) **1 137 378** (51) A61F 5/01  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 11.11.2003  
LI 31.12.2003 (84) CY 06.12.2003 (84) CH 31.12.2003 (84) CY 01.12.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) ES 08.12.2003  
DK 02.10.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) GR 02.10.2003 (84) FI 27.08.2003 (84) GR 27.11.2003  
FI 02.07.2003 (84) GB 02.07.2003 (84) GR 02.10.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) IE 27.08.2003 (84) LU 11.11.2003  
GR 02.10.2003 (84) IE 02.07.2003 (84) IE 02.07.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) NL 27.08.2003 (84) PT 27.01.2004  
NL 02.07.2003 (84) PT 02.10.2003 (84) PT 02.10.2003 (84) SE 27.11.2003 (84) PT 27.01.2004  
SE 02.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) SE 27.11.2003 (84) SE 27.11.2003 (84)
- (11) **1 135 366** (51) C07C 273/12 (11) **1 135 644** (51) F16L 37/23 (11) **1 137 483** (51) B01D 65/08  
(84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.11.2003  
LI 30.11.2003 (84) CY 26.11.2003 (84) CY 25.11.2003 (84) FI 09.04.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
DK 01.01.2004 (84) ES 12.01.2004 (84) GR 09.07.2003 (84) LU 25.11.2003 (84) CY 10.11.2003 (84) DE 31.10.2003  
GB 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) GR 09.07.2003 (84) LU 25.11.2003 (84) DK 30.10.2003 (84) ES 10.11.2003  
IE 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) FI 30.07.2003 (84) GB 30.07.2003  
(11) **1 135 368** (51) C07C 311/00 (11) **1 135 662** (51) F41G 7/22 (84) BE 24.03.2004 (84) GR 30.10.2003 (84) IE 30.07.2003  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) LU 10.11.2003 (84) NL 30.07.2003  
FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) CI 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) PT 30.12.2003 (84) SE 30.10.2003  
SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) PT 30.12.2003 (84) SE 30.10.2003
- (11) **1 135 369** (51) C07C 311/06 (11) **1 135 741** (51) G06F 17/60 (11) **1 137 508** (51) B23Q 1/00  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004 (84) LI 31.12.2003 (84) CY 03.12.2003  
SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) DK 24.12.2003 (84) FI 24.09.2003  
(11) **1 135 388** (51) C07D 413/10 (11) **1 135 836** (51) H01R 43/28 (11) **1 137 509** (51) B23Q 1/01  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 02.12.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
DK 10.12.2003 (84) ES 21.12.2003 (84) CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) LI 31.12.2003 (84) CY 06.12.2003  
FI 10.09.2003 (84) GR 10.12.2003 (84) CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) DK 23.07.2003 (84) FI 23.04.2003  
IE 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) GR 23.07.2003 (84) NL 23.04.2003  
PT 19.12.2003 (84) SE 10.12.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) PT 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 135 389** (51) C07D 471/08 (11) **1 135 847** (51) H02M 1/12 (11) **1 137 510** (51) B23Q 37/00  
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) CY 02.12.2003  
CH 31.12.2003 (84) LI 31.12.2003 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) DK 16.07.2003 (84) FI 16.04.2003  
CY 01.12.2003 (84) DK 10.12.2003 (84) CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) GB 16.04.2003 (84) GR 16.07.2003  
ES 21.12.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) NL 16.04.2003 (84) PT 16.07.2003  
GR 10.12.2003 (84) IE 10.09.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84)  
NL 10.09.2003 (84) PT 19.12.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84)  
SE 10.12.2003 (84) SE 10.12.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84)
- (11) **1 135 399** (51) C07F 9/50 (11) **1 135 969** (51) H04S 3/00 (11) **1 137 512** (51) B24B 21/04  
(84) CY 30.11.2002 (84) DK 07.11.2002 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CY 10.12.2003  
GR 07.08.2002 (84) IE 20.11.2002 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) DK 23.07.2003 (84) ES 30.10.2003  
LU 20.11.2002 (84) PT 22.11.2002 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) FI 23.04.2003 (84) GB 23.04.2003  
SE 07.11.2002 (84) SE 30.06.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) GR 23.07.2003 (84) NL 23.04.2003  
(11) **1 135 556** (51) D21H 25/08 (11) **1 136 281** (51) B41N 1/14 (11) **1 137 528** (51) B29C 47/64  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CH 30.11.2003  
CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) CH 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) LI 30.11.2003 (84) CY 30.11.2003  
CY 29.11.2003 (84) DE 10.07.2003 (84) CH 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) DK 20.11.2003 (84) ES 01.12.2003  
DK 09.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) GR 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) FI 20.08.2003 (84) GB 20.08.2003  
FI 09.04.2003 (84) GB 09.04.2003 (84) LI 21.01.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) GR 20.11.2003 (84) IE 20.08.2003  
GR 09.07.2003 (84) LU 29.11.2003 (84) LI 21.01.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) LU 30.11.2003 (84) NL 20.08.2003  
NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) PT 20.11.2004 (84) SE 20.11.2003 (84) SE 20.11.2003 (84)  
SE 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) SE 20.11.2003 (84)
- (11) **1 135 565** (51) E04C 3/16 (11) **1 137 251** (51) H04N 1/32 (11) **1 137 544** (51) B42B 5/10  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 28.10.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
DK 03.12.2003 (84) ES 14.12.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) DK 09.07.2003 (84) CY 08.12.2003  
FI 03.09.2003 (84) GB 03.09.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) FI 09.04.2003 (84) ES 30.10.2003  
GR 03.12.2003 (84) IE 03.09.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) GR 09.07.2003 (84) GB 09.04.2003  
LU 28.10.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) NL 09.04.2003 (84) IE 09.04.2003  
PT 03.02.2004 (84) SE 03.12.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) PT 09.07.2003 (84)
- (11) **1 135 567** (51) E04F 19/02 (11) **1 137 348** (51) A41D 13/00 (11) **1 137 549** (51) B60C 15/05  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004  
ES 05.06.2004 (84) FI 25.02.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004  
GR 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84)

- (11) **1 137 560** (51) B60T 7/06  
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 09.12.2003 DK 18.09.2003  
FI 18.06.2003 GR 18.09.2003  
IE 18.06.2003 NL 18.06.2003  
PT 18.09.2003
- (11) **1 137 568** (51) B62H 1/12  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 06.12.2003 DE 15.08.2003  
DK 14.08.2003 ES 25.08.2003  
FI 14.05.2003 GB 14.05.2003  
GR 14.08.2003 IE 14.05.2003  
NL 14.05.2003 PT 14.08.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **1 137 576** (51) B65D 1/12  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 23.11.2003  
DK 02.07.2003 FI 02.04.2003  
GR 02.07.2003 LU 23.11.2003  
PT 02.07.2003 SE 02.07.2003
- (11) **1 137 603** (51) C03B 5/00  
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 01.12.2003 DK 02.08.2003  
FI 02.05.2003 GR 02.08.2003  
NL 02.05.2003 PT 04.08.2003
- (11) **1 137 696** (51) C08J 9/00  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 137 714** (51) C08L 101/14  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 137 729** (51) C09D 183/06  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
LI 31.12.2003 CY 10.12.2003  
DK 04.09.2003 FI 04.06.2003  
IE 04.06.2003 NL 04.06.2003  
PT 04.09.2003
- (11) **1 137 862** (51) E21B 49/08  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 137 897** (51) F21V 23/00  
(84) AT 22.10.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 02.12.2003 DK 22.01.2004  
ES 02.02.2004 FI 22.10.2003  
GR 22.01.2004 IE 22.10.2003  
NL 22.10.2003 SE 22.01.2004
- (11) **1 137 926** (51) G01N 17/02  
(84) BE 17.03.2004 (84) CH 17.03.2004  
LI 17.03.2004 FI 17.03.2004  
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 138 011** (51) G06K 9/00  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004
- (11) **1 138 117** (51) H03H 17/02  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 138 124** (51) H04B 1/38  
(84) AT 05.11.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 06.12.2003 DK 05.02.2004  
FI 05.11.2003 GR 05.02.2004  
IE 05.11.2003 NL 05.11.2003  
SE 05.02.2004
- (11) **1 138 126** (51) H04B 1/707  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 138 180** (51) H05K 1/02  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 138 220** (51) A44B 19/16  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004  
LI 28.01.2004
- (11) **1 139 730** (51) A01K 61/02  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004
- (11) **1 139 768** (51) A22C 11/00  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 139 769** (51) A22C 21/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 139 805** (51) A43B 7/12  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 SE 24.06.2004
- (11) **1 139 824** (51) A47F 3/04  
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 07.12.2003 DK 14.08.2003  
FI 14.05.2003 GB 14.05.2003  
IE 14.05.2003 NL 14.05.2003  
PT 14.08.2003 SE 14.08.2003
- (11) **1 139 828** (51) A47J 27/08  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
ES 18.04.2004 FI 07.01.2004  
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **1 139 973** (51) C07F 7/21  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 22.12.2003  
DK 23.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 23.04.2003 GR 23.07.2003  
NL 23.04.2003 PT 23.07.2003  
SE 23.07.2003
- (11) **1 139 991** (51) A61K 7/13  
(84) CY 31.12.2002 (84) DK 28.11.2002  
IE 28.08.2002 LU 16.12.2002  
PT 11.12.2002 SE 28.11.2002
- (11) **1 140 006** (51) A61K 7/48  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 22.12.2003  
DK 23.10.2003 FI 23.07.2003  
GR 23.10.2003 IE 23.07.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 140 055** (51) A61K 31/15  
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 14.12.2003 DE 10.07.2003  
DK 09.07.2003 ES 30.10.2003  
FI 09.04.2003 GB 09.04.2003  
GR 09.07.2003 IE 09.04.2003  
NL 09.04.2003 PT 09.07.2003  
SE 09.07.2003
- (11) **1 140 199** (51) A61K 47/46  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 22.12.2003  
DK 23.10.2003 FI 23.07.2003  
GR 23.10.2003 IE 23.07.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 140 219** (51) A61L 2/12  
(84) BE 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004  
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004
- (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  
PT 23.12.2003 SE 23.10.2003
- (11) **1 140 351** (51) B01J 8/38  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 140 353** (51) B01J 13/12  
(84) AT 07.08.2002 (84) BE 31.12.2002  
CY 31.12.2002 DK 07.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 07.08.2002  
IE 02.12.2002 LU 01.12.2002  
NL 07.08.2002 PT 22.11.2002  
SE 07.11.2002
- (11) **1 140 403** (51) B23B 29/06  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 140 407** (51) B23B 35/00  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 140 417** (51) B23P 6/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 04.12.2003  
DK 07.08.2003 FI 07.05.2003  
GR 07.08.2003 NL 07.05.2003  
PT 07.08.2003
- (11) **1 140 421** (51) B23Q 11/00  
(84) BE 21.01.2004 (84) ES 02.05.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 140 441** (51) B26B 21/22  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 140 443** (51) B26D 7/26  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 31.10.2003  
DK 12.06.2003 ES 30.09.2003  
FI 12.03.2003 GB 12.03.2003  
GR 12.03.2003 IE 12.03.2003  
LU 31.10.2003 NL 12.03.2003  
PT 16.06.2003 SE 12.06.2003
- (11) **1 140 444** (51) B27K 5/00  
(84) AT 10.12.2003 (84) BE 31.12.2003  
CH 31.12.2003 LI 31.12.2003  
CY 17.12.2003 FI 10.12.2003  
GB 10.12.2003 GR 10.03.2004  
IE 10.12.2003 NL 10.12.2003  
SE 10.03.2004
- (11) **1 140 483** (51) B32B 3/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CH 31.12.2003  
LI 31.12.2003 CY 03.12.2003  
DK 29.01.2004 FI 29.10.2003  
GR 29.01.2004 IE 29.10.2003  
NL 29.10.2003
- (11) **1 140 493** (51) B32B 27/30  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004

(11) <b>1 140 602</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B61D 27/00 (84) CH 31.12.2003 CY 08.12.2003 ES 10.11.2003 FI 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>1 140 949</b> (84) AT 02.05.2003 CH 31.12.2003 CY 21.12.2003 ES 13.08.2003 GB 21.12.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) C07F 7/12 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(11) <b>1 141 481</b> (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) D21F 3/10 (84) CH 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) <b>1 140 640</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B65D 19/38 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 141 035</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C08F 8/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 141 486</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 PT 04.08.2003	(51) E01B 9/10 (84) CH 31.12.2003 CY 08.12.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 SE 02.08.2003
(11) <b>1 140 650</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.06.2003 GR 12.03.2003 LU 20.11.2003 PT 16.06.2003	(51) B65D 75/34 (84) CH 30.11.2003 CY 20.11.2003 FI 12.03.2003 IE 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) <b>1 141 091</b> (84) AT 13.01.2003 DK 14.11.2002 LU 13.01.2003 SE 14.11.2002	(51) C08G 69/18 (84) CY 13.01.2003 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(11) <b>1 141 490</b> (84) BE 31.12.2003 DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) E02D 31/00 (84) CY 14.12.2003 FI 02.04.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) <b>1 140 655</b> (84) BE 31.12.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 13.12.2002 PT 11.12.2002	(51) B65D 81/00 (84) CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(11) <b>1 141 106</b> (84) AT 09.07.2003 CH 31.10.2003 CY 13.10.2003 FI 09.07.2003 IE 09.07.2003 PT 09.12.2003	(51) C08K 3/22 (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) <b>1 141 505</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) E05B 49/00 (84) CH 30.11.2003 CY 29.11.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 29.11.2003 PT 30.12.2003
(11) <b>1 140 678</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) B65H 15/00 (84) CH 31.12.2003 CY 13.12.2003 FI 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 141 162</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) C09J 179/02 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 LI 04.02.2004	(11) <b>1 141 606</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) F16L 11/16 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 140 679</b> (84) BE 31.12.2002 DK 07.11.2002 FR 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 17.12.2002 PT 22.11.2002	(51) B65H 19/18 (84) CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 141 190</b> (84) BE 31.12.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C11D 3/04 (84) CY 29.12.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>1 141 609</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) F16L 27/04 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>1 140 679</b> (84) BE 31.12.2002 DK 07.11.2002 FR 07.08.2002 GR 07.08.2002 LU 17.12.2002 PT 22.11.2002	(51) B65H 19/18 (84) CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 141 207</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C11D 3/386 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>1 141 617</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) F17C 5/06 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 140 683</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) B65H 75/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 141 213</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C11D 3/42 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>1 141 617</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) F17C 5/06 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 140 683</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) B65H 75/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) <b>1 141 213</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C11D 3/42 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>1 141 640</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 02.07.2003 IE 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) F25D 25/02 (84) CH 31.12.2003 CY 10.12.2003 GB 02.07.2003 NL 02.07.2003
(11) <b>1 140 716</b> (84) AT 05.11.2003 CH 31.12.2003 CY 08.12.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 SE 05.02.2004	(51) C03C 1/00 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 NL 05.11.2003	(11) <b>1 141 228</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C11D 17/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 141 639</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 01.01.2004 IE 01.10.2003	(51) F25D 21/14 (84) CH 31.12.2003 CY 16.12.2003 FI 01.10.2003 NL 01.10.2003
(11) <b>1 140 716</b> (84) AT 05.11.2003 CH 31.12.2003 CY 08.12.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 SE 05.02.2004	(51) C03C 1/00 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 NL 05.11.2003	(11) <b>1 141 228</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C11D 17/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 141 639</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 01.01.2004 IE 01.10.2003	(51) F25D 21/14 (84) CH 31.12.2003 CY 16.12.2003 FI 01.10.2003 NL 01.10.2003
(11) <b>1 140 819</b> (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) C07C 381/00 (84) BE 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 141 277</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C12N 15/11 (84) CH 31.12.2003 CY 23.12.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>1 141 640</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 02.07.2003 IE 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) F25D 25/02 (84) CH 31.12.2003 CY 10.12.2003 GB 02.07.2003 NL 02.07.2003
(11) <b>1 140 819</b> (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) C07C 381/00 (84) BE 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 141 277</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C12N 15/11 (84) CH 31.12.2003 CY 23.12.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) <b>1 141 780</b> (84) SE 25.05.2004	(51) G03F 7/20 (84) BE 25.02.2004
(11) <b>1 140 820</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004	(51) C07D 207/16 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 141 443</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C23C 18/20 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 141 780</b> (84) SE 25.05.2004	(51) G03F 7/20 (84) BE 25.02.2004
(11) <b>1 140 820</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004	(51) C07D 207/16 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 141 443</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C23C 18/20 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 141 831</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) G06F 11/14 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 140 839</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C07D 211/62 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 141 465</b> (84) BE 31.12.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) D06F 23/02 (84) CY 10.12.2003 FI 23.04.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>1 141 831</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) G06F 11/14 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 140 839</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C07D 211/62 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 141 465</b> (84) BE 31.12.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) D06F 23/02 (84) CY 10.12.2003 FI 23.04.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) <b>1 141 895</b> (84) AT 05.01.2003 CY 05.01.2003 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 05.01.2003 PT 22.11.2002	(51) G06T 7/60 (84) BE 31.01.2003 DK 07.11.2002 GB 07.08.2002 IE 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002
(11) <b>1 140 895</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C07D 335/02 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 141 466</b> (84) BE 31.12.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) D06F 37/30 (84) CY 13.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003	(11) <b>1 141 977</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) H01B 3/44 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 140 895</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C07D 335/02 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 141 466</b> (84) BE 31.12.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) D06F 37/30 (84) CY 13.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003	(11) <b>1 141 977</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) H01B 3/44 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 140 926</b> (84) CY 04.01.2003 LU 04.01.2003	(51) C07D 413/12 (84) DK 28.11.2002 SE 28.11.2002				

(11) <b>1 142 133</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 12.02.2004 IE 12.11.2003	(51) H03M 13/23 (84) CH 30.11.2003 CY 19.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) <b>1 143 864</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A61B 17/22 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 144 292</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 23.07.2003 GB 06.12.2003 PT 23.07.2003	(51) B65H 23/24 (84) CH 31.12.2003 CY 06.12.2003 FI 06.12.2003 GR 23.07.2003 SE 23.07.2003
(11) <b>1 142 144</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) H04B 1/40 (84) CH 31.12.2003 CY 30.12.2003 FI 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(11) <b>1 143 964</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61K 31/135 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 144 317</b> (84) BE 31.12.2002 DK 28.11.2002 GR 28.08.2002 LU 23.12.2002 PT 11.12.2002	(51) C02F 3/20 (84) CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 142 149</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) H04B 1/707 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(11) <b>1 143 988</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) A61K 35/78 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 144 393</b> (84) AT 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) C07D 263/00 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004
(11) <b>1 142 324</b> (84) AT 02.05.2003 CH 31.12.2003 CY 22.12.2003 FI 02.05.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) H04N 5/781 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(11) <b>1 144 063</b> (84) AT 18.06.2003 CY 13.12.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) A63H 27/10 (84) BE 31.12.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) <b>1 144 719</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 29.10.2003 PT 31.10.2003	(51) C23C 16/26 (84) CH 31.10.2003 CY 29.10.2003 FI 30.07.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003
(11) <b>1 142 337</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) H04N 7/173 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 144 083</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) B01D 46/52 (84) CH 30.11.2003 CY 18.11.2003 FI 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) <b>1 144 768</b> (84) BE 31.12.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 PT 03.07.2003	(51) E04B 1/82 (84) CY 16.12.2003 ES 30.10.2003 GB 02.04.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) <b>1 142 447</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 SE 18.05.2004	(51) H04R 5/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004	(11) <b>1 144 089</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B01D 53/22 (84) CH 31.12.2003 CY 03.12.2003 ES 28.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(11) <b>1 144 792</b> (84) BE 31.12.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 IE 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) E06B 7/10 (84) CY 09.12.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003
(11) <b>1 143 071</b> (84) BE 24.03.2004	(51) E01C 11/22	(11) <b>1 144 094</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004	(51) B01D 61/18 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 144 804</b> (84) AT 13.08.2003 CH 31.12.2003 CY 23.12.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) E21B 47/10 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DE 14.11.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) <b>1 143 638</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) H04B 7/26 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004	(11) <b>1 144 099</b> (84) AT 19.03.2003 CH 30.11.2003 CY 24.11.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 24.11.2003 PT 20.06.2003	(51) B01D 71/02 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 IE 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) <b>1 144 865</b> (84) BE 30.11.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 LU 08.11.2003 PT 18.09.2003	(51) F03D 3/00 (84) CY 08.11.2003 ES 29.09.2003 GB 18.06.2003 IE 18.06.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) <b>1 143 789</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A01J 5/04 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 144 156</b> (84) BE 31.12.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B24B 1/00 (84) CY 24.12.2003 ES 30.10.2003 GB 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 144 916</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) F23R 3/00 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 143 813</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A23L 3/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 144 175</b> (84) AT 24.03.2004	(51) B29C 45/80 (84) BE 24.03.2004	(11) <b>1 144 932</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) F28D 19/04 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004
(11) <b>1 143 816</b> (84) AT 20.08.2003 CH 30.11.2003 CY 24.11.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) A41D 10/00 (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 24.11.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 144 220</b> (84) AT 23.12.2002 SE 14.11.2002	(51) B60R 1/00 (84) PT 02.12.2002	(11) <b>1 145 038</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 21.05.2003 PT 04.09.2003	(51) G01S 13/90 (84) CH 31.12.2003 CY 22.12.2003 GR 21.08.2003
(11) <b>1 143 822</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) A44C 17/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 144 251</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) B65B 43/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 145 061</b> (84) BE 31.12.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003	(51) G02B 6/38 (84) CY 21.12.2003 ES 30.10.2003 GB 16.04.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) <b>1 143 832</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) A47F 7/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004	(11) <b>1 144 252</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 FI 13.08.2003 IE 13.08.2003	(51) B65B 51/00 (84) CH 31.12.2003 CY 03.12.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004	(11) <b>1 145 200</b> (84) BE 31.10.2003 GR 05.02.2003 LU 25.10.2003	(51) G07F 7/10 (84) CY 25.10.2003 IE 05.02.2003
(11) <b>1 143 837</b> (84) BE 30.11.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 02.11.2003	(51) A47J 31/40 (84) CY 02.11.2003 ES 04.01.2004 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(11) <b>1 144 262</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B65D 5/24 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004		

- (11) **1 145 355** (51) H01M 10/48  
(84) BE 31.12.2003  
ES 10.11.2003  
GB 30.07.2003  
IE 30.07.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **1 145 375** (51) H01Q 3/08  
(84) AT 24.03.2004  
CH 24.03.2004  
FI 24.03.2004
- (11) **1 145 386** (51) H01R 12/22  
(84) AT 24.03.2004  
CH 24.03.2004  
FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 145 447** (51) H04B 1/00  
(84) BE 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 145 452** (51) H04B 1/40  
(84) AT 21.08.2002  
CH 21.08.2002  
CY 04.01.2003  
ES 28.02.2003  
NL 21.08.2002  
SE 21.11.2002
- (11) **1 145 555** (51) H04N 7/173  
(84) AT 25.02.2004  
CH 25.02.2004  
ES 05.06.2004  
GR 25.05.2004
- (11) **1 145 597** (51) H05B 3/14  
(84) AT 24.03.2004  
CH 24.03.2004  
FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 145 961** (51) B65B 61/24  
(84) AT 03.03.2004  
FI 03.03.2004
- (11) **1 146 804** (51) A47C 3/025  
(84) AT 02.01.2004  
ES 13.04.2004  
GR 02.04.2004
- (11) **1 146 841** (51) A61G 10/02  
(84) AT 03.03.2004  
CH 03.03.2004  
FI 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 146 938** (51) A63G 13/06  
(84) BE 31.12.2003  
DK 09.07.2003  
GR 09.07.2003  
NL 09.04.2003  
SE 31.12.2003
- (11) **1 146 948** (51) B01D 47/16  
(84) AT 25.02.2004  
CH 25.02.2004  
FI 25.02.2004
- (11) **1 146 956** (51) B01F 17/00  
(84) BE 11.02.2004  
LI 11.02.2004
- (11) **1 146 957** (51) B01J 8/00  
(84) AT 28.08.2002  
CH 28.08.2002  
CY 31.12.2002  
ES 28.02.2003  
GR 28.08.2002  
LU 22.12.2002  
PT 11.12.2002
- (11) **1 146 971** (51) B21B 1/22  
(84) AT 14.08.2002  
DK 14.11.2002  
GR 14.08.2002  
LU 18.01.2003  
PT 02.12.2002
- (11) **1 146 982** (51) H01M 10/48  
(84) BE 31.03.2004  
GR 30.06.2004
- (11) **1 146 990** (51) H01Q 3/08  
(84) AT 24.03.2004  
CH 24.03.2004  
FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 146 995** (51) H01R 12/22  
(84) AT 24.03.2004  
CH 24.03.2004  
FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 147 076** (51) H04B 1/00  
(84) AT 31.03.2004  
CH 31.03.2004  
FI 31.03.2004
- (11) **1 147 098** (51) H04B 1/40  
(84) AT 14.01.2004  
CH 14.01.2004  
FI 14.01.2004
- (11) **1 147 160** (51) H04N 7/173  
(84) AT 25.02.2004  
CH 25.02.2004  
ES 05.06.2004  
GR 25.05.2004
- (11) **1 147 304** (51) H05B 3/14  
(84) BE 30.11.2003  
LI 30.11.2003  
DK 23.10.2003  
GR 23.10.2003  
LU 17.11.2003  
PT 23.12.2003
- (11) **1 147 335** (51) B65B 61/24  
(84) AT 04.02.2004  
CH 04.02.2004  
GR 04.05.2004
- (11) **1 147 348** (51) A47C 3/025  
(84) AT 03.03.2004  
CH 03.03.2004  
FI 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 147 466** (51) A63G 13/06  
(84) BE 31.12.2003  
LI 31.12.2003  
DK 20.11.2003  
FI 20.08.2003  
IE 20.08.2003  
PT 20.01.2004
- (11) **1 147 572** (51) B01D 47/16  
(84) AT 21.05.2003  
CH 30.11.2003  
CY 30.11.2003  
FI 21.05.2003  
IE 21.05.2003  
NL 21.05.2003  
SE 21.08.2003
- (11) **1 147 663** (51) B01F 17/00  
(84) AT 04.06.2003  
CH 31.12.2003  
CY 28.12.2003  
FI 04.06.2003  
IE 04.06.2003  
PT 04.09.2003
- (11) **1 147 948** (51) B01F 17/00  
(84) BE 24.03.2004
- (11) **1 148 309** (51) B21B 1/22  
(84) AT 03.03.2004  
CH 03.03.2004  
GR 03.06.2004  
LI 03.03.2004
- (51) B23F 17/00  
(84) FI 31.03.2004
- (51) B23K 26/16  
(84) BE 24.03.2004  
LI 24.03.2004  
GR 24.06.2004
- (51) B24B 3/42  
(84) BE 24.03.2004  
LI 24.03.2004  
GR 24.06.2004
- (51) C07C 233/38  
(84) BE 31.03.2004  
LI 31.03.2004  
GR 30.06.2004
- (51) C07D 295/108  
(84) BE 14.01.2004  
LI 14.01.2004  
GR 14.04.2004
- (51) C09K 5/04  
(84) BE 25.02.2004  
LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004  
SE 25.05.2004
- (51) F02M 35/12  
(84) CH 30.11.2003  
CY 17.11.2003  
FI 23.07.2003  
IE 23.07.2003  
NL 23.07.2003  
SE 23.10.2003
- (51) F16L 23/032  
(84) BE 04.02.2004  
LI 04.02.2004  
SE 04.05.2004
- (51) F24J 3/08  
(84) BE 03.03.2004  
LI 03.03.2004  
GR 03.06.2004
- (51) G06F 9/42  
(84) CH 31.12.2003  
CY 01.12.2003  
ES 01.12.2003  
GR 20.11.2003  
NL 20.08.2003  
SE 20.11.2003
- (51) H01Q 15/08  
(84) BE 30.11.2003  
LI 30.11.2003  
DK 21.08.2003  
GR 21.08.2003  
LU 30.11.2003  
PT 21.08.2003
- (51) H04N 5/76  
(84) BE 31.12.2003  
LI 31.12.2003  
DK 04.09.2003  
GR 04.09.2003  
NL 04.06.2003  
SE 04.09.2003
- (51) B60R 21/16  
(84) BE 24.03.2004
- (51) F25J 1/02  
(84) BE 03.03.2004  
FI 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 148 747** (51) H04Q 7/22  
(84) AT 17.03.2004  
CH 17.03.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 148 788** (51) A22C 21/06  
(84) AT 28.08.2002  
CH 28.08.2002  
CY 31.12.2002  
IE 09.12.2002  
PT 11.12.2002
- (11) **1 148 856** (51) A61F 13/15  
(84) AT 21.01.2004  
CH 21.01.2004  
GR 21.04.2004  
LI 21.01.2004
- (11) **1 148 938** (51) B01J 8/00  
(84) AT 07.05.2003  
CH 07.05.2003  
CY 15.12.2003  
FI 15.12.2003  
GR 07.08.2003  
PT 07.08.2003
- (11) **1 148 954** (51) B05C 1/02  
(84) BE 31.12.2003  
LI 31.12.2003  
DK 23.10.2003  
GR 23.10.2003  
PT 23.12.2003
- (11) **1 149 039** (51) B65H 35/00  
(84) AT 31.03.2004  
CH 31.03.2004  
FI 31.03.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 149 044** (51) B44D 3/12  
(84) AT 21.01.2004  
CH 21.01.2004  
ES 02.05.2004  
GR 21.04.2004
- (11) **1 149 067** (51) C07C 233/29  
(84) AT 25.02.2004  
CH 25.02.2004  
ES 05.06.2004  
GR 25.05.2004
- (11) **1 149 095** (51) C07D 451/00  
(84) AT 21.01.2004  
ES 02.05.2004  
GR 21.04.2004
- (11) **1 149 252** (51) F16K 3/02  
(84) AT 31.03.2004  
CH 31.03.2004  
FI 31.03.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 149 508** (51) H04R 25/02  
(84) AT 10.03.2004  
FI 10.03.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 149 693** (51) B32B 27/32  
(84) AT 28.01.2004  
CH 28.01.2004  
FI 28.01.2004  
SE 28.04.2004
- (11) **1 149 871** (51) C08L 83/07  
(84) AT 07.01.2004  
CH 07.01.2004  
FI 07.01.2004  
SE 07.04.2004
- (11) **1 150 804** (51) B25B 7/14  
(84) BE 31.01.2003  
DK 28.11.2002  
IE 28.08.2002  
NL 28.08.2002  
SE 28.11.2002
- (51) B25B 7/14  
(84) CY 26.01.2003  
GR 28.08.2002  
LU 26.01.2003  
PT 11.12.2002

(11) <b>1 150 809</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B26B 5/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 151 842</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 LI 28.01.2004	(51) B29C 45/27 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 155 081</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C08L 3/02 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 150 831</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B29D 30/56 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 151 930</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LI 10.03.2004	(51) B65D 33/25 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 155 187</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) D21F 1/00 (84) CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) <b>1 150 842</b> (84) BE 30.11.2003 GB 21.05.2003	(51) B41C 1/045 (84) ES 01.09.2003	(11) <b>1 152 003</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C07D 487/04 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 155 188</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004	(51) D21F 5/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 150 896</b> (84) AT 14.08.2002 CH 14.08.2002 CY 31.10.2002 GR 14.08.2002 LU 22.10.2002 PT 02.12.2002	(51) B65D 47/08 (84) BE 14.08.2002 LI 14.08.2002 DK 14.11.2002 IE 22.10.2002 NL 14.08.2002 SE 14.11.2002	(11) <b>1 152 733</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) A61K 7/027 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>1 155 415</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G11C 15/04 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 150 902</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B65D 81/34 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 152 941</b> (84) AT 27.08.2003 CY 06.12.2003 ES 08.12.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) B62D 55/32 (84) BE 31.12.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>1 155 427</b> (84) AT 18.02.2003 CY 18.02.2003 GR 28.08.2002 LU 18.02.2003 PT 11.12.2002	(51) H01H 27/00 (84) BE 28.02.2003 DK 28.11.2002 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002
(11) <b>1 150 907</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B65G 17/08 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 153 373</b> (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G07F 7/08 (84) CH 31.12.2003 CY 08.12.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>1 155 497</b> (84) GB 14.08.2002 CY 28.02.2003 GR 14.08.2002 PT 02.12.2002	(51) H03H 21/00 (84) BE 28.02.2003 DK 14.11.2002 IE 14.08.2002 SE 14.11.2002
(11) <b>1 150 917</b> (84) AT 15.05.2002 GR 16.08.2002 LU 09.12.2002	(51) B67D 3/04 (84) CY 31.12.2002 IE 15.05.2002	(11) <b>1 153 455</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H01M 10/40 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 155 849</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) B41F 33/00 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 151 043</b> (84) AT 07.01.2004 FI 07.01.2004	(51) C09B 67/22 (84) BE 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 153 572</b> (84) DK 07.11.2002 IE 07.08.2002 PT 22.11.2002	(51) A61B 5/11 (84) GR 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 155 951</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B62K 21/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 151 175</b> (84) BE 31.12.2002 DK 28.11.2002 GB 28.08.2002 IE 28.08.2002 NL 28.08.2002 SE 28.11.2002	(51) E06B 5/11 (84) CY 31.12.2002 ES 28.02.2003 GR 28.08.2002 LU 15.12.2002 PT 11.12.2002	(11) <b>1 153 643</b> (84) BE 31.03.2004	(51) B01D 39/20 (84) SE 30.06.2004	(11) <b>1 156 050</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 GR 18.05.2004 LI 18.02.2004	(51) C07D 513/04 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 151 185</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) F02D 11/00 (84) CH 30.11.2003 CY 25.11.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 25.11.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>1 154 176</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) F16K 1/52 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004	(11) <b>1 156 095</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) C09K 3/10 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LI 18.02.2004
(11) <b>1 151 418</b> (84) BE 14.08.2002 GR 14.08.2002 LU 01.02.2003 SE 14.11.2002	(51) G07D 5/00 (84) CY 01.02.2003 IE 03.02.2003 PT 02.12.2002	(11) <b>1 154 662</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004	(51) H04Q 7/36 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 156 716</b> (84) AT 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) A01N 57/20 (84) BE 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>1 151 451</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 22.04.2003 FI 22.01.2003 IE 22.01.2003 PT 22.04.2003	(51) H01H 13/06 (84) CH 30.11.2003 CY 09.11.2003 ES 30.07.2003 GR 22.01.2003 LU 09.11.2003 SE 22.04.2003	(11) <b>1 154 829</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B01D 29/11 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(11) <b>1 156 726</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) A45D 26/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 151 452</b> (84) SE 14.11.2002	(51) H01H 25/06	(11) <b>1 154 870</b> (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) B21D 26/02 (84) CH 07.01.2004 FI 07.01.2004	(11) <b>1 156 882</b> (84) BE 31.12.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 SE 09.07.2003	(51) B05B 7/14 (84) CY 15.12.2003 FI 09.04.2003 PT 09.07.2003
(11) <b>1 151 452</b> (84) SE 14.11.2002	(51) H01H 25/06	(11) <b>1 155 005</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C07D 263/52 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 156 894</b> (84) BE 31.12.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) B21D 31/04 (84) CY 23.12.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) <b>1 151 689</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) A45D 4/16 (84) BE 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LI 07.01.2004	(11) <b>1 155 020</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C07D 491/04 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>1 156 898</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) B21G 3/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004

(11) <b>1 156 967</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B65D 41/04 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 159 350</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004	(51) C08L 23/04 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 162 853</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LI 02.01.2004
(11) <b>1 156 974</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B65G 35/06 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 159 389</b> (84) AT 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C11D 3/39 (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 162 877</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) A01K 91/04 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 156 975</b> (84) AT 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B65G 53/30 (84) BE 31.03.2004	(11) <b>1 159 550</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) F16H 57/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 163 176</b> (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) B65H 18/00 (84) CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 157 091</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C12M 1/32 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 159 673</b> (84) AT 19.11.2003 CY 07.12.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) G06F 7/58 (84) BE 31.12.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(11) <b>1 163 193</b> (84) BE 30.11.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) C04B 14/30 (84) CY 06.11.2003 ES 02.02.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004
(11) <b>1 157 164</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) D21F 9/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 159 872</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004 LI 24.03.2004	(51) A01K 15/02 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 163 216</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) C07C 407/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 157 439</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) H01P 1/208 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 159 897</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A47C 27/06 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>1 163 625</b> (84) AT 09.04.2003 CH 31.12.2003 CY 21.12.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 SE 09.07.2003	(51) G06K 7/00 (84) BE 31.12.2003 LI 31.12.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 PT 09.07.2003
(11) <b>1 157 529</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) H04M 3/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 160 005</b> (84) AT 07.08.2002 CY 24.04.2003 GR 07.08.2002 LU 24.04.2003 PT 22.11.2002	(51) B01F 17/00 (84) BE 30.04.2003 DK 07.11.2002 IE 07.08.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(11) <b>1 163 661</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) G10L 11/00 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 157 635</b> (84) AT 07.08.2002 GR 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) A47B 87/00 (84) DK 07.11.2002 IE 07.08.2002	(11) <b>1 161 897</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) A47B 37/00 (84) BE 10.03.2004 GR 10.06.2004 LI 10.03.2004	(11) <b>1 163 691</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) H01H 51/12 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>1 157 744</b> (84) AT 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B01L 7/00 (84) BE 17.03.2004	(11) <b>1 161 928</b> (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 LI 03.03.2004	(51) A61F 13/15 (84) CH 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 163 956</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004 LI 04.02.2004	(51) B01J 31/22 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 157 807</b> (84) BE 02.01.2004	(51) B29C 67/00	(11) <b>1 162 139</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) B64G 1/14 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 164 819</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) H05B 41/00 (84) BE 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LI 11.02.2004
(11) <b>1 158 873</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A23L 1/304 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 162 149</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004	(51) B65D 5/06 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>1 165 064</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A61K 31/192 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 158 887</b> (84) BE 31.12.2003 FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) A47J 39/00 (84) CY 31.12.2003 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(11) <b>1 162 164</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) B65H 19/18 (84) BE 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LI 04.02.2004	(11) <b>1 165 236</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) B01L 3/02 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 158 943</b> (84) BE 30.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) A61F 13/15 (84) CY 27.11.2003 FI 05.11.2003 IE 05.11.2003	(11) <b>1 162 343</b> (84) BE 30.11.2003 NL 04.06.2003	(51) E21B 10/44 (84) ES 15.09.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>1 165 267</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) B21D 39/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 159 049</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B01D 15/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 162 504</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 GR 18.05.2004 LI 18.02.2004	(51) G03C 7/38 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 165 301</b> (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) B29C 44/42 (84) CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 159 079</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) B05B 17/06 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) <b>1 162 724</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) H02M 3/335 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004		
(11) <b>1 159 217</b> (84) BE 31.12.2003 DK 09.07.2003 GB 09.04.2003 NL 09.04.2003	(51) B65H 54/28 (84) CY 15.12.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 SE 09.07.2003				

- |   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| (11) <b>1 165 331</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>DK 03.12.2003<br>GB 03.09.2003<br>IE 03.09.2003<br>PT 03.02.2004 | (51) B60G 15/07<br>(84) CY 16.12.2003<br>FI 03.09.2003<br>GR 03.12.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003 | (11) <b>1 168 232</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>LI 03.03.2004 | (51) G06K 11/08<br>(84) BE 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>SE 03.06.2004                  | (11) <b>1 170 412</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>GR 18.05.2004<br>LI 18.02.2004  | (51) D05B 19/16<br>(84) BE 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004   |
| (11) <b>1 165 381</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004                                   | (51) B65D 5/06<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004                                    | (11) <b>1 169 064</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004 | (51) A61K 47/48<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004 | (11) <b>1 170 665</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>GR 04.05.2004<br>LI 04.02.2004  | (51) G06F 11/00<br>(84) BE 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004   |
| (11) <b>1 165 677</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>ES 02.05.2004<br>GR 21.04.2004                  | (51) C08K 5/13<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 04.02.2004                   | (11) <b>1 169 100</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004                  | (51) A63F 13/08<br>(84) BE 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004                  | (11) <b>1 171 088</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (51) A61K 7/48<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004  |
| (11) <b>1 165 710</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004                                   | (51) C09D 163/00<br>(84) BE 18.02.2004<br>GR 18.05.2004   | (11) <b>1 169 108</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004 | (51) B01D 46/38<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004                  | (11) <b>1 171 279</b><br>(84) AT 07.05.2003<br>CH 31.12.2003<br>CY 01.12.2003<br>DK 07.08.2003<br>FI 07.05.2003<br>GR 07.08.2003<br>PT 07.08.2003 | (51) B29C 70/02<br>(84) BE 31.12.2003<br>LI 31.12.2003<br>DE 08.08.2003<br>ES 18.08.2003<br>GB 07.05.2003<br>NL 07.05.2003<br>SE 07.08.2003 |
| (11) <b>1 165 850</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>LI 03.03.2004                  | (51) C22C 33/08<br>(84) BE 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004                                   | (11) <b>1 169 198</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004 | (51) B60R 21/09<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004 | (11) <b>1 171 349</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  | (51) B65C 9/18<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>GR 28.04.2004  |
| (11) <b>1 165 896</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 23.10.2003<br>IE 23.07.2003<br>NL 23.07.2003<br>SE 23.10.2003 | (51) E03D 3/10<br>(84) CY 24.11.2003<br>FI 23.07.2003<br>LU 24.11.2003<br>PT 23.12.2003                   | (11) <b>1 169 251</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>ES 22.09.2003<br>GR 11.09.2003<br>NL 11.06.2003 | (51) B65H 29/60<br>(84) CY 27.12.2003<br>FI 11.06.2003<br>IE 11.06.2003<br>PT 11.09.2003 | (11) <b>1 171 360</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>GR 04.05.2004  | (51) B65D 41/48<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>FI 04.02.2004   |
| (11) <b>1 166 005</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>ES 25.04.2004                                   | (51) F16L 47/02<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004                                   | (11) <b>1 169 358</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>ES 22.05.2004<br>GR 11.05.2004 | (51) C08F 8/04<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004  | (11) <b>1 171 407</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004  | (51) C07C 29/16<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004  |
| (11) <b>1 166 007</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004                  | (51) F16L 47/06<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004<br>GR 18.05.2004                                   | (11) <b>1 169 423</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>FI 04.02.2004                  | (51) C11D 3/39<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004                   | (11) <b>1 171 416</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004  | (51) C07C 211/30<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004<br>GR 18.05.2004  |
| (11) <b>1 166 795</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>LI 24.03.2004                  | (51) A61K 38/17<br>(84) BE 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004                                   | (11) <b>1 169 524</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004 | (51) E04B 1/41<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004  | (11) <b>1 171 736</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004  | (51) F16L 55/48<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  |
| (11) <b>1 166 900</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>GR 30.06.2004<br>LI 31.03.2004                  | (51) B08B 9/027<br>(84) BE 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004                                   | (11) <b>1 169 597</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>DK 29.01.2004<br>GR 29.01.2004                  | (51) F16L 23/028<br>(84) CY 22.12.2003<br>FI 29.10.2003<br>IE 29.10.2003                 | (11) <b>1 171 740</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004  | (51) F24C 3/06<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004  |
| (11) <b>1 166 999</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>LI 25.02.2004                  | (51) B29C 65/66<br>(84) BE 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                                   | (11) <b>1 169 710</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004 | (51) G11B 20/10<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004 | (11) <b>1 172 324</b><br>(84) BE 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004   | (51) B66C 23/70<br>(84) CH 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>LI 10.03.2004   |
| (11) <b>1 167 185</b><br>(84) BE 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                                   | (51) B64D 29/00<br>(84) CH 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>LI 25.02.2004                                   | (11) <b>1 169 775</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004 | (51) H03F 1/32<br>(84) BE 31.03.2004<br>LI 31.03.2004<br>GR 30.06.2004                   | (11) <b>1 172 497</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>LI 10.03.2004  | (51) E04D 3/36<br>(84) BE 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004  |
| (11) <b>1 167 294</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>GR 03.06.2004<br>LI 03.03.2004                  | (51) C01B 31/18<br>(84) BE 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004                                   | (11) <b>1 169 850</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>FI 03.03.2004                  | (51) H04N 1/405<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>GR 03.06.2004                  | (11) <b>1 173 237</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004  | (51) A61L 27/16<br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004   |
| (11) <b>1 167 664</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>LI 28.01.2004                                   | (51) E05B 65/14<br>(84) BE 28.01.2004<br>GR 28.04.2004  | (11) <b>1 169 888</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004 | (51) H05F 3/02<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004  | (11) <b>1 173 448</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004  | (51) C07F 9/11<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004  |
| (11) <b>1 167 890</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>LI 24.03.2004                  | (51) F24F 5/00<br>(84) BE 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004                                    | (11) <b>1 169 913</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>LI 25.02.2004                  | (51) A01J 7/02<br>(84) BE 25.02.2004<br>ES 05.06.2004                                    | (11) <b>1 170 336</b><br>(84) BE 17.03.2004   | (51) C08L 83/16   |



- (11) **1 173 693** (51) F16H 61/02 (11) **1 177 029** (51) B01D 36/00 (11) **1 179 138** (51) F03G 3/00  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004 CH 17.03.2004 LI 17.03.2004 CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 02.05.2004 FI 21.01.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 ES 22.05.2004 FI 11.02.2004  
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004 SE 17.06.2004 GR 17.06.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **1 173 802** (51) G05D 16/08 (11) **1 177 108** (51) B43K 5/00 (11) **1 179 147** (51) F01N 7/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) CY 01.12.2003 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 02.08.2003 (84) CH 01.12.2003 CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 31.03.2004 GR 02.08.2003 IE 02.05.2003 ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
SE 30.06.2004 PT 04.08.2003 SE 02.08.2003 GR 25.05.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004
- (11) **1 173 837** (51) G08B 13/24 (11) **1 177 186** (51) C07D 401/12 (11) **1 179 157** (51) F16L 59/14  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004 CH 30.11.2003 LI 30.11.2003  
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 CY 17.11.2003 DE 28.11.2003  
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004 SE 30.06.2004 GR 30.06.2004 ES 08.12.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IE 27.08.2003
- (11) **1 174 371** (51) B65G 17/06 (11) **1 177 196** (51) C07D 487/08 (11) **1 179 506** (51) C01F 11/18  
(84) BE 10.03.2004 (84) CH 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 GR 10.06.2004 CH 10.03.2004 CH 10.03.2004  
LI 10.03.2004 SE 10.06.2004 SE 10.06.2004 SE 10.06.2004 SE 10.06.2004 LI 10.03.2004
- (11) **1 174 465** (51) C08L 33/06 (11) **1 177 272** (51) C11D 3/02 (11) **1 180 024** (51) A61K 31/10  
(84) BE 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 CH 18.02.2004 LI 18.02.2004 CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
SE 24.06.2004 LI 24.03.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 175 187** (51) A61F 2/16 (11) **1 177 483** (51) G05B 19/10 (11) **1 180 048** (51) A61M 16/06  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
ES 09.05.2004 FI 28.01.2004 CH 14.01.2004 LI 14.01.2004 CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004 SE 14.04.2004 SE 14.04.2004 GR 14.04.2004 GR 28.04.2004
- (11) **1 175 290** (51) B29C 45/14 (11) **1 177 531** (51) G06T 15/20 (11) **1 180 695** (51) G01R 33/421  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004 CH 02.01.2004 LI 02.01.2004 CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004 ES 13.04.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004 SE 02.04.2004 GR 21.04.2004 LI 21.01.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 175 293** (51) B29C 47/92 (11) **1 177 532** (51) G06T 15/50 (11) **1 181 335** (51) C09B 11/24  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004 CH 10.03.2004 LI 10.03.2004 CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
ES 25.04.2004 FI 14.01.2004 SE 10.06.2004 SE 10.06.2004 GR 09.05.2004 FI 28.01.2004  
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 175 394** (51) C07C 251/88 (11) **1 177 544** (51) G09B 9/052 (11) **1 181 493** (51) F28D 1/03  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004 CH 17.03.2004 LI 17.03.2004 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
ES 13.04.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004 SE 02.04.2004 GR 17.06.2004 GR 17.06.2004  
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004
- (11) **1 175 785** (51) H04N 7/24 (11) **1 177 636** (51) H04B 1/38 (11) **1 181 525** (51) G01N 15/14  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 03.11.2003  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004 CH 16.10.2003 FI 16.07.2003  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004 FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 GR 16.10.2003 IE 16.07.2003  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004 SE 24.06.2004 SE 24.06.2004 LU 03.11.2003 PT 16.12.2003
- (11) **1 176 115** (51) B66C 13/20 (11) **1 177 739** (51) A45C 13/26 (11) **1 181 534** (51) G01N 21/64  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004 CH 25.02.2004 LI 25.02.2004 CH 15.05.2004 ES 15.05.2004  
FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 25.05.2004 SE 25.05.2004 GR 04.05.2004 GR 04.05.2004  
SE 21.04.2004
- (11) **1 176 304** (51) F02M 61/00 (11) **1 178 089** (51) C09D 11/00 (11) **1 181 676** (51) G07G 1/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 23.12.2003 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
DK 17.12.2003 ES 28.12.2003 (84) CH 28.01.2004 (84) BE 03.03.2004 CH 03.03.2004  
FI 17.09.2003 GB 17.09.2003 CH 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 FI 03.03.2004  
GR 17.12.2003 IE 17.09.2003 GR 28.04.2004 GR 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 03.06.2004  
NL 17.09.2003 PT 26.12.2003 SE 28.04.2004 SE 28.04.2004 LI 28.01.2004 SE 03.06.2004  
SE 17.12.2003
- (11) **1 176 618** (51) H01G 9/20 (11) **1 178 265** (51) F24C 15/10 (11) **1 181 689** (51) G11B 20/10  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 10.03.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 12.02.2004 (84) CH 10.03.2004 CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 GR 12.02.2004 IE 12.11.2003 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 18.05.2004 LI 18.02.2004 NL 12.11.2003 SE 12.02.2004 SE 10.06.2004
- (11) **1 176 876** (51) A23K 1/18 (11) **1 178 883** (51) B29C 45/67 (11) **1 182 144** (51) B65D 75/58  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004  
FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 SE 28.04.2004 SE 28.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 GR 14.04.2004  
LI 14.01.2004
- (11) **1 176 929** (51) A61F 2/16 (11) **1 179 033** (51) C09B 62/503 (11) **1 182 892** (51) H04Q 7/22  
(84) AT 31.03.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 CH 03.03.2004 LI 03.03.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004  
SE 30.06.2004 SE 03.06.2004 GR 03.06.2004 GR 03.06.2004 GR 25.05.2004 SE 25.05.2004  
LI 25.02.2004

(11) <b>1 183 191</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B65D 47/20 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 186 630</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 GR 04.05.2004 LI 04.02.2004	(51) C08K 5/47 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 190 299</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) G06F 3/023 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 183 252</b> (84) AT 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) C07D 403/14 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004	(11) <b>1 186 674</b> (84) AT 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) C14C 1/00 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 190 380</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G06K 19/077 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) <b>1 183 278</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) C08F 4/654 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 187 370</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) H04B 7/26 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LI 14.01.2004	(11) <b>1 190 401</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G08B 21/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 183 294</b> (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) C08G 8/04 (84) CH 04.02.2004 FI 04.02.2004	(11) <b>1 187 698</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B23K 26/06 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 190 720</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61K 47/44 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 183 652</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G06T 15/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 188 009</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) F16K 31/60 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 190 756</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B01D 33/073 (84) BE 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LI 21.01.2004
(11) <b>1 183 841</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) H04L 27/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 188 098</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) G05D 1/08 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 190 865</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004 LI 24.03.2004	(51) B41J 15/04 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 184 295</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B65D 39/12 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004	(11) <b>1 188 275</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) H04L 12/437 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004	(11) <b>1 191 181</b> (84) CY 30.09.2002 FI 15.05.2002 IE 15.05.2002 PT 16.08.2002	(51) E06B 3/82 (84) DK 15.08.2002 GR 16.08.2002 LU 18.09.2002 SE 15.08.2002
(11) <b>1 184 380</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C07D 319/06 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004	(11) <b>1 188 276</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) H04L 12/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004	(11) <b>1 191 458</b> (84) BE 30.09.2002 DK 07.11.2002 GB 07.08.2002 IE 13.09.2002 NL 07.08.2002 SE 07.11.2002	(51) G06F 17/30 (84) CY 30.09.2002 ES 28.02.2003 GR 07.08.2002 LU 13.09.2002 PT 22.11.2002
(11) <b>1 184 969</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 LI 14.01.2004	(51) H03B 19/05 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 188 325</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 191 942</b> (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) A61K 38/57 (84) BE 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 185 005</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) H04B 10/145 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004	(11) <b>1 189 528</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A47G 1/16 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 192 028</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B28B 7/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 185 179</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 LI 25.02.2004	(51) A23L 1/24 (84) BE 25.02.2004 SE 25.05.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 189 701</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B02C 4/12 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 192 101</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B67D 1/00 (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>1 185 740</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E03D 9/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 189 771</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B60C 11/24 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 192 273</b> (84) AT 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 185 817</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) F16L 41/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 190 006</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) C09G 1/02 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 192 284</b> (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) C14C 3/08 (84) CH 18.02.2004 FI 18.02.2004
(11) <b>1 185 923</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) G06F 9/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>1 190 122</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) C30B 25/14 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 192 378</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) F16K 31/06 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 186 076</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H01R 9/05 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 190 247</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G01N 33/44 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 192 538</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G06F 9/46 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004

- (11) **1 192 629** (51) H01H 19/00 (11) **1 195 122** (51) A47J 37/12 (11) **1 196 640** (51) C12Q 1/68  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004  
ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 LI 07.01.2004  
SE 03.06.2004 SE 07.04.2004 LI 07.01.2004
- (11) **1 192 711** (51) H03F 1/34 (11) **1 195 254** (51) B41J 2/21 (11) **1 196 730** (51) F28F 3/10  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004 GR 07.01.2004 GR 07.04.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004 SE 07.04.2004 LI 07.01.2004
- (11) **1 192 783** (51) H04L 29/06 (11) **1 195 280** (51) B60J 5/06 (11) **1 196 757** (51) G01N 1/40  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004 CH 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 18.04.2004 ES 18.04.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004 ES 29.05.2004 FI 18.02.2004 GR 07.04.2004 GR 07.04.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004 GR 18.05.2004
- (11) **1 192 931** (51) A61K 7/06 (11) **1 195 327** (51) B65C 9/26 (11) **1 196 920** (51) G11B 20/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 01.12.2003 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004  
DK 03.12.2003 ES 14.12.2003 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 AT 02.01.2004 BE 02.01.2004  
FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 GR 30.06.2004 SE 30.06.2004 CH 02.01.2004 LI 18.02.2004  
IE 03.09.2003 NL 03.09.2003 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004 ES 13.04.2004 CH 02.01.2004  
PT 03.02.2004 SE 03.12.2003 LI 31.03.2004 SE 10.06.2004 GR 10.06.2004 ES 13.04.2004  
SE 02.04.2004
- (11) **1 193 067** (51) B41J 2/14 (11) **1 195 359** (51) C03C 3/087 (11) **1 197 438** (51) B65D 8/22  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
SE 02.04.2004 LI 02.01.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
LI 02.01.2004
- (11) **1 193 374** (51) F01L 1/22 (11) **1 195 924** (51) H04B 7/26 (11) **1 197 487** (51) C07D 235/28  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 04.06.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
SE 11.05.2004 LI 11.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
LI 11.02.2004
- (11) **1 193 844** (51) H02K 33/16 (11) **1 196 045** (51) A23J 1/20 (11) **1 197 493** (51) C07D 403/12  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
LI 24.03.2004
- (11) **1 194 050** (51) A41D 31/00 (11) **1 196 070** (51) A47J 36/02 (11) **1 197 692** (51) F16K 11/07  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) AT 09.07.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004  
CH 21.01.2004 LI 21.01.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004  
ES 02.05.2004 FI 21.01.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004  
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004  
LI 24.03.2004
- (11) **1 194 352** (51) B65D 83/16 (11) **1 196 273** (51) B29C 45/04 (11) **1 197 724** (51) G01B 3/56  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004 (84) CH 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 (84) CH 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003  
SE 30.06.2004 SE 11.05.2004 (84) CH 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 31.10.2003
- (11) **1 194 395** (51) C07C 68/00 (11) **1 196 276** (51) B29C 49/24 (11) **1 198 186** (51) A43B 23/22  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
LI 04.02.2004
- (11) **1 194 651** (51) E01C 23/088 (11) **1 196 314** (51) B62D 53/08 (11) **1 198 493** (51) C08G 73/06  
(84) CY 14.07.2003 (84) DK 28.11.2002 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
GR 28.08.2002 IE 28.08.2002 (84) CH 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
LU 14.07.2003 PT 11.12.2002 (84) CH 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
SE 28.11.2002
- (11) **1 194 714** (51) F16L 55/165 (11) **1 196 315** (51) B62M 1/04 (11) **1 198 513** (51) C08L 23/16  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004 (84) CH 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
ES 13.04.2004 FI 02.01.2004 (84) CH 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004 (84) CH 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
LI 02.01.2004
- (11) **1 194 726** (51) F26B 13/26 (11) **1 196 341** (51) B65G 47/38 (11) **1 198 539** (51) C10G 67/04  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 195 007** (51) H03H 17/02 (11) **1 196 462** (51) C08F 10/10 (11) **1 198 554** (51) C12M 1/26  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004 (84) CH 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) CH 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
ES 13.04.2004 FI 02.01.2004 (84) CH 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) CH 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004 (84) CH 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) CH 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
LI 02.01.2004

(11) <b>1 199 311</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004	(51) C07H 3/04 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>1 201 032</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H03H 11/42 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 203 757</b> (84) BE 18.02.2004	(51) C03C 3/074
(11) <b>1 199 767</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) H01M 10/48 (84) BE 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LI 02.01.2004	(11) <b>1 201 361</b> (84) BE 31.10.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B24B 13/005 (84) CY 05.10.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 05.10.2003 PT 04.09.2003	(11) <b>1 204 286</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) H04Q 7/36 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004
(11) <b>1 199 886</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LI 10.03.2004	(51) H04N 5/33 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 201 597</b> (84) AT 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) B67B 7/06 (84) BE 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>1 204 317</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A01N 25/30 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 199 904</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LI 10.03.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 201 866</b> (84) BE 31.10.2003 FI 02.04.2003 LU 30.10.2003	(51) E06B 1/70 (84) CY 30.10.2003 GR 02.07.2003 SE 02.07.2003	(11) <b>1 204 504</b> (84) BE 30.11.2003 LI 30.11.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) B23B 41/12 (84) CH 30.11.2003 CY 06.11.2003 FI 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004
(11) <b>1 200 022</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) A61F 2/20 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>1 202 370</b> (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) H01M 8/12 (84) BE 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 204 576</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B65G 17/06 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 200 318</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(51) B65D 81/32 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>1 202 411</b> (84) BE 31.10.2003	(51) H01T 13/52 (84) GB 27.08.2003	(11) <b>1 204 599</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) C01F 11/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004
(11) <b>1 200 327</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) B65H 18/26 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 202 462</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) H03M 5/14 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LI 28.01.2004	(11) <b>1 204 715</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C09K 19/44 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 200 334</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) B65H 75/08 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 202 678</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) A61C 8/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 204 734</b> (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) C11D 3/42 (84) BE 28.01.2004 GR 28.04.2004
(11) <b>1 200 443</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C07D 491/22 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 202 717</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) A61K 31/194 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 204 947</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) G06K 9/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 200 485</b> (84) BE 28.01.2004	(51) C08F 8/44	(11) <b>1 202 960</b> (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C07C 303/06 (84) BE 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 204 976</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) G11C 11/16 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 200 649</b> (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C30B 15/10 (84) CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 203 011</b> (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) C07J 1/00 (84) BE 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 206 660</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004	(51) F16L 41/06 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004
(11) <b>1 200 766</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) F16L 59/14 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 203 198</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) F42B 12/74 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 206 705</b> (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G01R 15/18 (84) BE 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) <b>1 200 778</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004	(51) F23G 5/26 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004	(11) <b>1 203 209</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) G01L 3/10 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 206 730</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) G04G 11/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) <b>1 200 781</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) F25D 3/10 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 203 210</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) G01L 3/10 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 206 814</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004	(51) H01Q 17/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) <b>1 200 782</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) F25D 11/02 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 203 544</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004	(51) A45D 26/00 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>1 206 842</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) H03M 13/41 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 200 784</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) F25D 21/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 203 737</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 GR 02.04.2004 LI 02.01.2004	(51) B65G 49/08 (84) BE 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004		

- (11) **1 206 966** (51) B01L 3/02 (11) **1 209 043** (51) B60R 21/18 (11) **1 211 972** (51) A47J 43/08  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 30.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 21.01.2004  
DK 23.10.2003 (84) ES 03.11.2003 (84) DK 03.12.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
FI 23.07.2003 (84) GR 23.10.2003 (84) GB 03.09.2003 (84) CH 21.01.2004 (84) LI 21.01.2004  
IE 23.07.2003 (84) LU 30.10.2003 (84) IE 03.09.2003 (84) ES 02.05.2004 (84) FI 21.01.2004  
NL 23.07.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) LU 24.11.2003 (84) GR 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004  
SE 23.10.2003 (84) SE 03.12.2003 (84) PT 03.02.2004 (84) GR 21.04.2004
- (11) **1 206 972** (51) B05B 1/34 (11) **1 209 272** (51) D05C 7/08 (11) **1 211 978** (51) A61B 5/103  
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 31.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CY 26.10.2003 (84) DK 13.11.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) CH 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
FI 13.08.2003 (84) GR 13.11.2003 (84) GB 02.05.2003 (84) FI 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004  
IE 13.08.2003 (84) LU 26.10.2003 (84) IE 02.05.2003 (84) GR 02.08.2003 (84) GR 30.06.2004  
NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004 (84) NL 02.05.2003 (84) LU 09.11.2003 (84) SE 30.06.2004  
SE 13.11.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) SE 02.08.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 30.06.2004
- (11) **1 207 098** (51) B62D 51/00 (11) **1 209 276** (51) D06F 43/00 (11) **1 212 176** (51) B26B 19/42  
(84) AT 01.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CY 18.11.2003 (84) DK 01.01.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) BE 15.05.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
FI 01.10.2003 (84) GB 01.10.2003 (84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004  
GR 01.01.2004 (84) IE 01.10.2003 (84) SE 04.05.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004  
NL 01.10.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004
- (11) **1 207 329** (51) F16K 31/00 (11) **1 209 456** (51) G01M 13/02 (11) **1 212 252** (51) B65H 23/02  
(84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
GR 26.03.2003 (84) CY 20.11.2003 (84) DK 23.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004  
NL 26.03.2003 (84) LU 20.11.2003 (84) FI 23.04.2003 (84) GB 23.04.2003 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004  
PT 26.06.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) GR 23.07.2003 (84) IE 23.04.2003 (84) SE 24.06.2004 (84) GR 24.06.2004
- (11) **1 207 537** (51) H01F 1/057 (11) **1 209 492** (51) G02B 6/12 (11) **1 212 276** (51) C07C 51/215  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004  
GR 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
LI 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) GR 17.06.2004
- (11) **1 208 051** (51) B65D 83/04 (11) **1 210 018** (51) A61B 17/58 (11) **1 212 286** (51) C07C 68/00  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004  
SE 17.06.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) ES 15.05.2004 (84) FI 04.02.2004  
SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004
- (11) **1 208 076** (51) C07C 67/08 (11) **1 210 266** (51) B64F 1/32 (11) **1 212 292** (51) C07C 235/62  
(84) BE 18.02.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
LI 18.02.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) SE 14.04.2004
- (11) **1 208 080** (51) C07C 233/47 (11) **1 210 266** (51) B64F 1/32 (11) **1 212 473** (51) C22C 21/06  
(84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 14.01.2004 (84) LI 14.01.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 21.01.2004 (84) LI 21.01.2004  
FI 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004  
SE 14.04.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004
- (11) **1 208 308** (51) F16C 17/12 (11) **1 210 324** (51) C07C 271/56 (11) **1 212 477** (51) C30B 5/00  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004  
FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004  
SE 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004
- (11) **1 208 387** (51) G01R 31/08 (11) **1 210 397** (51) C09K 5/00 (11) **1 212 809** (51) H01Q 3/36  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
SE 30.06.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004
- (11) **1 208 460** (51) G06F 17/30 (11) **1 210 878** (51) A01N 37/42 (11) **1 212 930** (51) H05K 9/00  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) FI 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) GR 11.05.2004  
SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) GR 11.05.2004
- (11) **1 208 636** (51) H02P 1/16 (11) **1 211 058** (51) B29D 30/70 (11) **1 212 966** (51) A47F 5/08  
(84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 21.01.2004 (84) LI 21.01.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
ES 02.05.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004  
GR 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) LI 18.02.2004  
GR 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004
- (11) **1 208 767** (51) A47B 13/02 (11) **1 211 058** (51) B29D 30/70 (11) **1 213 022** (51) A61K 33/14  
(84) BE 28.01.2004 (84) CH 28.01.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003  
SE 28.04.2004 (84) LI 28.01.2004 (84) CH 21.01.2004 (84) LI 21.01.2004 (84) DK 30.10.2003 (84) CY 07.12.2003  
DK 21.01.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) GR 30.10.2003 (84) FI 30.07.2003  
ES 02.05.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) GR 21.04.2004 (84) PT 30.12.2003
- (11) **1 208 787** (51) A47L 9/24 (11) **1 211 582** (51) G05B 19/418 (11) **1 213 220** (51) B63H 9/08  
(84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) AT 05.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 03.03.2004 (84) DK 21.08.2003 (84) CY 29.11.2003 (84) CY 29.11.2003 (84) AT 05.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
GR 03.06.2004 (84) FI 21.05.2003 (84) DK 05.02.2004 (84) DK 05.02.2004 (84) CY 29.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
LI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) FI 05.11.2003 (84) GR 05.11.2003 (84) DE 06.02.2004 (84) ES 16.02.2004  
LI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) NL 05.11.2003 (84) GB 05.11.2003 (84) DE 06.02.2004 (84) ES 16.02.2004  
LI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) NL 05.11.2003 (84) IE 05.11.2003 (84) GB 05.11.2003 (84) DE 06.02.2004 (84) ES 16.02.2004  
LI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) NL 05.11.2003 (84) SE 05.02.2004 (84) NL 05.11.2003 (84) SE 05.02.2004 (84) SE 05.02.2004
- (11) **1 208 922** (51) B09C 1/10 (11) **1 211 958** (51) A43B 13/40 (11) **1 213 245** (51) B65H 45/18  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) DK 08.01.2004 (84) DK 08.01.2004  
GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) ES 29.05.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) FI 08.10.2003 (84) GR 08.01.2004  
LI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) IE 08.10.2003 (84) NL 08.10.2003  
LI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) SE 08.01.2004 (84) NL 08.10.2003 (84) NL 08.10.2003

- (11) **1 213 281** (51) A61K 31/454  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 213 339** (51) C09K 19/44  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 15.11.2003  
DK 22.01.2004 ES 02.02.2004  
FI 22.10.2003 GR 22.01.2004  
IE 22.10.2003 NL 22.10.2003  
SE 22.01.2004
- (11) **1 213 550** (51) F25C 1/24  
(84) AT 28.08.2002 (84) BE 28.08.2002  
CH 28.08.2002 CY 09.02.2003  
DE 29.11.2002 DK 28.11.2002  
ES 28.02.2003 GR 28.08.2002  
IE 10.02.2003 LU 09.02.2003  
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002  
SE 28.11.2002 LI 28.08.2002
- (11) **1 213 661** (51) G06F 17/30  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 11.12.2003  
DK 24.12.2003 ES 04.01.2004  
FI 24.09.2003 GB 24.09.2003  
GR 24.12.2003 IE 24.09.2003  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **1 213 792** (51) H01R 4/48  
(84) AT 10.12.2003 (84) BE 31.12.2003  
CY 11.12.2003 ES 21.03.2004  
FI 10.12.2003 GB 10.12.2003  
GR 10.03.2004 IE 10.12.2003  
NL 10.12.2003 SE 10.03.2004
- (11) **1 213 844** (51) H04B 1/40  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 FI 17.03.2004  
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004  
LI 17.03.2004
- (11) **1 213 889** (51) H04L 27/12  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 ES 05.06.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004 LI 25.02.2004
- (11) **1 213 961** (51) A01N 25/14  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 214 034** (51) A61F 13/15  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 214 105** (51) A61L 9/03  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004
- (11) **1 214 174** (51) B24B 37/04  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 LI 11.02.2004  
ES 22.05.2004 FI 11.02.2004  
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
- (11) **1 214 176** (51) B25B 27/30  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 214 386** (51) C09J 109/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
FI 28.01.2004 GR 28.04.2004
- (11) **1 214 397** (51) C12N 5/06  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 214 561** (51) F42B 12/48  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004
- (11) **1 214 647** (51) G06F 9/44  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004  
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004
- (11) **1 214 661** (51) G06F 13/16  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 SE 17.06.2004
- (11) **1 214 923** (51) A61H 33/02  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 14.12.2003  
DK 02.10.2003 ES 13.10.2003  
FI 02.07.2003 GB 02.07.2003  
GR 02.10.2003 IE 02.07.2003  
NL 02.07.2003 PT 02.10.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **1 214 992** (51) B21D 28/28  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 10.11.2003  
DK 02.08.2003 ES 13.08.2003  
FI 02.05.2003 GB 02.05.2003  
GR 02.08.2003 IE 02.05.2003  
LU 10.11.2003 PT 04.08.2003  
SE 02.08.2003
- (11) **1 215 520** (51) G02B 17/00  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 ES 05.06.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004  
SE 25.05.2004 LI 25.02.2004
- (11) **1 215 660** (51) G10L 15/26  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 FI 10.03.2004  
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004  
LI 10.03.2004
- (11) **1 215 763** (51) H01R 13/187  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 12.10.2003  
DK 23.10.2003 ES 03.11.2003  
FI 23.07.2003 GR 23.10.2003  
IE 23.07.2003 LU 12.10.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 215 770** (51) H01R 13/52  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004  
LI 28.01.2004
- (11) **1 215 790** (51) H02G 5/02  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 07.11.2003  
DK 23.07.2003 FI 23.04.2003  
GB 23.04.2003 GR 23.07.2003  
IE 23.04.2003 LU 07.11.2003  
PT 23.07.2003 SE 23.07.2003
- (11) **1 216 114** (51) B22D 17/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 216 238** (51) C07D 333/24  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 18.02.2004 LI 18.02.2004  
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004  
SE 18.05.2004
- (11) **1 216 248** (51) C07D 487/04  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
ES 29.05.2004 FI 18.02.2004  
GR 18.05.2004
- (11) **1 216 280** (51) C09D 201/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 216 327** (51) E01C 19/10  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 216 530** (51) H04J 3/06  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
ES 09.05.2004 FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004
- (11) **1 216 722** (51) A61N 1/37  
(84) AT 03.09.2003 (84) BE 31.12.2003  
CY 11.12.2003 DK 03.12.2003  
ES 14.12.2003 FI 03.09.2003  
GR 03.12.2003 NL 03.09.2003  
PT 03.02.2004
- (11) **1 216 823** (51) B32B 27/34  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 26.10.2003  
DK 18.09.2003 FI 18.06.2003  
GR 18.09.2003 IE 18.06.2003  
LU 26.10.2003 NL 18.06.2003
- (11) **1 216 883** (51) B60R 1/06  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 20.12.2003  
DK 29.01.2004 FI 29.10.2003  
GR 29.01.2004 IE 29.10.2003  
NL 29.10.2003
- (11) **1 216 920** (51) B64D 11/00  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 05.11.2003  
DK 13.11.2003 FI 13.08.2003  
GR 13.11.2003 IE 13.08.2003  
LU 05.11.2003 NL 13.08.2003  
PT 13.01.2004 SE 13.11.2003
- (11) **1 216 962** (51) C02F 1/58  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 13.12.2003  
DK 15.01.2004 ES 26.01.2004  
FI 15.10.2003 GR 15.01.2004  
IE 15.10.2003 NL 15.10.2003
- (11) **1 216 987** (51) C07C 273/18  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 04.12.2003  
DK 01.01.2004 ES 12.01.2004  
FI 01.10.2003 GB 01.10.2003  
GR 01.01.2004 IE 01.10.2003  
NL 01.10.2003 SE 01.01.2004
- (11) **1 217 085** (51) C22C 21/06  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 21.12.2003  
DK 01.01.2004 FI 01.10.2003  
GR 01.01.2004 IE 01.10.2003  
NL 01.10.2003 SE 01.01.2004
- (11) **1 217 144** (51) E04F 15/02  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 217 404** (51) G02B 6/42  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 31.10.2003  
CY 22.10.2003 DK 23.10.2003  
FI 23.07.2003 GR 23.10.2003  
IE 23.07.2003 LU 22.10.2003  
NL 23.07.2003 PT 23.12.2003  
SE 23.10.2003
- (11) **1 217 618** (51) G11B 7/09  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004  
LI 03.03.2004
- (11) **1 217 915** (51) A45D 40/04  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 217 921** (51) A47C 9/00  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
ES 05.06.2004 FI 25.02.2004  
GR 25.05.2004

(11) <b>1 218 026</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61K 38/18 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 219 610</b> (84) AT 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C07D 263/38 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 220 958</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) D01H 4/28 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 218 128</b> (84) BE 31.10.2003 DK 26.06.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B22D 11/06 (84) CY 04.10.2003 FI 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) <b>1 219 839</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LI 10.03.2004	(51) F16B 2/06 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) <b>1 221 030</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) G01L 3/10 (84) BE 02.01.2004 LI 11.02.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 218 186</b> (84) BE 31.10.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 IE 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) B41F 13/22 (84) CY 05.10.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 05.10.2003 PT 20.06.2003	(11) <b>1 219 862</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) F16H 3/72 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 221 094</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) G06F 9/48 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 218 280</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 08.10.2003 PT 23.12.2003	(51) B66B 11/04 (84) CH 31.10.2003 CY 08.10.2003 ES 03.11.2003 GB 23.07.2003 IE 23.07.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>1 220 494</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) H04L 12/56 (84) BE 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LI 11.02.2004	(11) <b>1 221 156</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) G09F 19/22 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 218 567</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C23F 11/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 220 692</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A61L 9/04 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 221 171</b> (84) BE 31.10.2003 IE 25.06.2003 NL 25.06.2003	(51) H01H 73/00 (84) CY 10.10.2003 LU 10.10.2003
(11) <b>1 218 722</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G01N 15/02 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 220 719</b> (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B07C 1/00 (84) FI 17.03.2004	(11) <b>1 221 191</b> (84) BE 31.10.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 10.10.2003 PT 07.08.2003	(51) H02K 1/22 (84) CY 10.10.2003 ES 18.08.2003 GB 07.05.2003 IE 07.05.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) <b>1 218 772</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) G01S 13/86 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 220 735</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) B23Q 3/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 221 200</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H03M 13/29 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 218 833</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) G06F 17/50 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 220 755</b> (84) AT 17.09.2003 CY 12.10.2003 FI 17.09.2003 LU 12.10.2003 PT 29.12.2003	(51) B42F 21/02 (84) BE 31.10.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>1 221 215</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) H04J 13/02 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004
(11) <b>1 219 138</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H04R 25/00 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 220 791</b> (84) AT 30.07.2003 CY 04.10.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003	(51) B65D 39/00 (84) BE 31.10.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 04.10.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 221 780</b> (84) BE 31.10.2003 DK 24.12.2003 IE 24.09.2003 NL 24.09.2003	(51) H04L 1/06 (84) CY 04.10.2003 GR 24.12.2003 LU 04.10.2003
(11) <b>1 219 168</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 GR 25.05.2004 LI 25.02.2004	(51) A01K 1/00 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 220 802</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004	(51) B65D 83/14 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 221 924</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61J 1/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 219 314</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004 LI 17.03.2004	(51) A61M 11/00 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 220 823</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) C07C 45/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 221 936</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 219 342</b> (84) BE 31.12.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B01D 63/10 (84) CY 22.12.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>1 220 859</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C07D 501/22 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 222 008</b> (84) AT 28.05.2003 CY 06.10.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 06.10.2003 PT 28.08.2003	(51) B01D 11/02 (84) BE 31.10.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 28.05.2003 IE 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) <b>1 219 439</b> (84) BE 31.12.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 28.12.2003	(51) B41J 2/175 (84) CY 27.12.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) <b>1 220 868</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C07K 1/22 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 222 048</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) B23D 45/12 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) <b>1 219 458</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004 LI 17.03.2004	(51) B41M 5/00 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 220 940</b> (84) BE 31.10.2003 ES 30.07.2003 GR 29.01.2003 LU 05.10.2003 SE 29.04.2003	(51) C12P 13/12 (84) CY 05.10.2003 FI 29.01.2003 IE 29.01.2003 PT 29.04.2003	(11) <b>1 222 099</b> (84) BE 31.10.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 LU 09.10.2003 PT 21.08.2003	(51) B61K 9/06 (84) CY 09.10.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 NL 21.05.2003

(11) <b>1 222 131</b> (84) BE 31.10.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 19.10.2003 PT 27.01.2004	(51) B65H 37/00 (84) CY 19.10.2003 FI 27.08.2003 IE 27.08.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) <b>1 223 968</b> (84) BE 31.10.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 LU 24.10.2003 PT 07.08.2003	(51) A61K 38/22 (84) CY 24.10.2003 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) <b>1 224 624</b> (84) BE 31.10.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) G06T 17/00 (84) CY 18.10.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 18.10.2003 SE 18.09.2003
(11) <b>1 222 134</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) B66F 9/16 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 224 002</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 IE 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) A61M 5/32 (84) CH 31.10.2003 CY 26.10.2003 ES 30.09.2003 GR 12.03.2003 LU 26.10.2003 PT 16.06.2003	(11) <b>1 224 740</b> (84) BE 31.10.2003 LI 31.10.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) H03M 13/29 (84) CH 31.10.2003 CY 27.10.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 LU 27.10.2003 PT 04.08.2003
(11) <b>1 222 333</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) E01C 23/088 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 224 064</b> (84) BE 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) B25B 27/16 (84) FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 225 152</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 GR 25.05.2004 LI 25.02.2004	(51) B66C 23/34 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 222 403</b> (84) BE 31.10.2003 ES 08.09.2003 GB 28.05.2003 IE 28.05.2003 NL 28.05.2003	(51) F15B 15/08 (84) CY 18.10.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 18.10.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>1 224 071</b> (84) BE 31.10.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 25.10.2003 PT 06.01.2004	(51) B29C 70/68 (84) CY 25.10.2003 ES 17.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 225 418</b> (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) F42C 15/40 (84) BE 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) <b>1 222 423</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) F16L 55/10 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 224 113</b> (84) AT 30.07.2003 CY 26.10.2003 DK 30.10.2003 IE 30.07.2003	(51) B63B 25/16 (84) BE 31.10.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 LU 26.10.2003	(11) <b>1 225 659</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) H01R 13/629 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 LI 31.03.2004
(11) <b>1 222 468</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G01N 33/68 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 224 117</b> (84) AT 21.01.2004 FI 21.01.2004	(51) B64C 29/00 (84) BE 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>1 225 811</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) A23L 1/30 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 222 491</b> (84) AT 28.05.2003 CY 18.10.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 18.10.2003 PT 28.08.2003	(51) G02C 13/00 (84) BE 31.10.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>1 224 145</b> (84) BE 31.10.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 26.10.2003	(51) B66D 3/18 (84) CY 26.10.2003 FI 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(11) <b>1 225 876</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) A61K 9/20 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) <b>1 222 717</b> (84) BE 31.10.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003 LU 18.10.2003 PT 07.08.2003	(51) H01R 13/646 (84) CY 18.10.2003 ES 18.08.2003 IE 07.05.2003 NL 07.05.2003	(11) <b>1 224 182</b> (84) AT 16.07.2003 CY 20.10.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 20.10.2003 PT 16.12.2003	(51) C07D 405/04 (84) BE 31.10.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 16.07.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(11) <b>1 226 011</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B29C 39/12 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 222 721</b> (84) BE 31.10.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 20.10.2003 PT 21.08.2003	(51) H02G 1/06 (84) CY 20.10.2003 ES 01.09.2003 GB 21.05.2003 IE 21.05.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) <b>1 224 198</b> (84) BE 31.10.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C07H 19/06 (84) CY 10.10.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 LU 10.10.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 226 086</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004	(51) B66B 27/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) <b>1 223 182</b> (84) BE 31.12.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C08F 299/04 (84) CY 15.12.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 224 257</b> (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) C12C 1/00 (84) CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 226 114</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) C07C 251/36 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 223 805</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) A01N 1/02 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 224 378</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) E21B 19/08 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 226 207</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) C08J 11/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 223 831</b> (84) BE 31.10.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A47B 37/00 (84) CY 16.10.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 LU 16.10.2003 PT 04.08.2003	(11) <b>1 224 533</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) G06F 7/72 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 226 229</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) C12N 1/04 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 223 851</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A61B 5/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 224 618</b> (84) BE 31.10.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003	(51) G06K 19/077 (84) CY 06.10.2003 FI 16.04.2003 LU 06.10.2003	(11) <b>1 226 305</b> (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) D21F 3/00 (84) CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004
		(11) <b>1 224 618</b> (84) BE 31.10.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003	(51) G06K 19/077 (84) CY 06.10.2003 FI 16.04.2003 LU 06.10.2003	(11) <b>1 226 360</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) F04D 1/06 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004



- |  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) <b>1 226 443</b><br>(84) AT 10.09.2003<br>CY 27.10.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 27.10.2003                                   | (51) G01R 21/02<br>(84) BE 31.10.2003<br>DK 10.12.2003<br>IE 10.09.2003<br>PT 22.12.2003                                  | (11) <b>1 227 799</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 25.09.2003<br>GR 25.09.2003<br>LU 03.11.2003<br>PT 25.09.2003                  | (51) A61K 9/20<br>(84) CY 03.11.2003<br>FI 25.06.2003<br>IE 25.06.2003<br>NL 25.06.2003                   | (11) <b>1 228 544</b><br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004  | (51) H01M 4/68<br>(84) CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004                                    |
| (11) <b>1 226 496</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004                                   | (51) G06F 9/44<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>FI 14.01.2004  | (11) <b>1 227 808</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 08.01.2004<br>GR 08.01.2004  | (51) A61K 31/255<br>(84) CY 03.11.2003<br>FI 08.10.2003<br>IE 08.10.2003                                  | (11) <b>1 228 633</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004                                   | (51) H04N 1/193<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004                  |
| (11) <b>1 226 514</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004                                   | (51) G06F 17/50<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004   | (11) <b>1 227 925</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>DK 09.07.2003<br>FI 09.04.2003<br>LU 31.10.2003<br>SE 09.07.2003                  | (51) B29C 47/92<br>(84) CY 31.10.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>NL 09.04.2003                  | (11) <b>1 229 163</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>LI 10.03.2004                                   | (51) D06M 13/188<br>(84) BE 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004                                  |
| (11) <b>1 226 517</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>ES 25.04.2004<br>GR 14.04.2004                                   | (51) G06F 17/11<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004                                  | (11) <b>1 227 937</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>DK 17.12.2003<br>FI 17.09.2003<br>IE 17.09.2003<br>NL 17.09.2003<br>SE 17.12.2003 | (51) B41N 6/00<br>(84) CY 31.10.2003<br>ES 28.12.2003<br>GR 17.12.2003<br>LU 31.10.2003<br>PT 29.12.2003  | (11) <b>1 229 194</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>GR 17.06.2004<br>LI 17.03.2004                                   | (51) E05C 17/28<br>(84) BE 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004                                   |
| (11) <b>1 226 630</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>FI 26.10.2003<br>SE 27.10.2003  | (51) H01R 13/639<br>(84) CY 26.10.2003<br>LU 26.10.2003   | (11) <b>1 227 983</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 23.10.2003<br>IE 23.07.2003<br>NL 23.07.2003                                   | (51) B65D 1/00<br>(84) CY 03.11.2003<br>GR 23.10.2003<br>LU 03.11.2003<br>PT 23.12.2003                   | (11) <b>1 229 211</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>GR 30.06.2004<br>LI 31.03.2004                                   | (51) E21B 17/046<br>(84) BE 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004                                  |
| (11) <b>1 226 655</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 09.07.2003<br>FI 09.04.2003<br>LU 03.11.2003<br>PT 09.07.2003                  | (51) H04B 1/38<br>(84) CY 03.11.2003<br>ES 30.10.2003<br>GR 09.07.2003<br>NL 09.04.2003<br>SE 09.07.2003                  | (11) <b>1 227 997</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>FI 04.02.2004<br>SE 04.05.2004                                   | (51) B67B 7/04<br>(84) BE 04.02.2004<br>LI 04.02.2004<br>GR 04.05.2004                                    | (11) <b>1 229 806</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 24.12.2003<br>FI 24.09.2003<br>IE 24.09.2003<br>NL 24.09.2003                  | (51) A43B 5/04<br>(84) CY 14.11.2003<br>ES 04.01.2004<br>GR 24.12.2003<br>LU 14.11.2003<br>SE 24.12.2003  |
| (11) <b>1 227 049</b><br>(84) BE 31.12.2003<br>ES 14.03.2004<br>GR 03.03.2004<br>NL 03.12.2003                                   | (51) B65D 83/00<br>(84) CY 20.12.2003<br>FI 03.12.2003<br>IE 03.12.2003<br>SE 03.03.2004                                  | (11) <b>1 228 001</b><br>(84) AT 15.10.2003<br>CY 02.11.2003<br>FI 15.10.2003<br>IE 15.10.2003                                   | (51) C01B 37/00<br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 15.01.2004<br>GR 15.01.2004<br>SE 15.01.2004                  | (11) <b>1 229 843</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004                                   | (51) A61B 17/122<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004                                  |
| (11) <b>1 227 102</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>GR 30.06.2004<br>LI 31.03.2004                                   | (51) C07H 17/08<br>(84) BE 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004   | (11) <b>1 228 313</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 03.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 13.11.2003<br>PT 03.02.2004                  | (51) F04B 1/30<br>(84) CY 13.11.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 03.09.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003  | (11) <b>1 230 057</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 16.10.2003<br>FI 16.07.2003<br>IE 16.07.2003<br>NL 16.07.2003<br>SE 16.10.2003 | (51) B23B 31/30<br>(84) CY 14.11.2003<br>ES 27.10.2003<br>GR 16.10.2003<br>LU 14.11.2003<br>PT 16.12.2003 |
| (11) <b>1 227 133</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>LI 24.03.2004                                   | (51) C08L 83/14<br>(84) BE 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004   | (11) <b>1 228 317</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>CH 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004                                   | (51) F04D 29/54<br>(84) BE 14.01.2004<br>LI 14.01.2004<br>GR 14.04.2004                                   | (11) <b>1 230 058</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 22.01.2004<br>GR 22.01.2004<br>NL 22.10.2003                                   | (51) B23B 51/02<br>(84) CY 11.11.2003<br>FI 22.10.2003<br>IE 22.10.2003                                   |
| (11) <b>1 227 428</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>GR 04.05.2004  | (51) G06K 7/00<br>(84) BE 04.02.2004<br>ES 15.05.2004<br>LI 04.02.2004  | (11) <b>1 228 318</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 03.12.2003<br>GR 03.12.2003<br>LU 02.11.2003<br>PT 03.02.2004                  | (51) F15B 1/22<br>(84) CY 02.11.2003<br>FI 03.09.2003<br>IE 03.09.2003<br>NL 03.09.2003<br>SE 03.12.2003  | (11) <b>1 230 065</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>FI 10.09.2003<br>IE 10.09.2003  | (51) B23K 35/363<br>(84) CY 19.10.2003<br>GR 10.12.2003<br>LU 19.10.2003                                  |
| (11) <b>1 227 717</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 23.07.2003<br>FI 23.04.2003<br>GR 23.07.2003<br>LU 10.11.2003<br>PT 23.07.2003 | (51) A01K 1/00<br>(84) CY 10.11.2003<br>ES 30.10.2003<br>GB 23.04.2003<br>IE 23.04.2003<br>NL 23.04.2003<br>SE 23.07.2003 | (11) <b>1 228 477</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004                                   | (51) G06K 7/00<br>(84) BE 31.03.2004<br>LI 31.03.2004<br>GR 30.06.2004                                    | (11) <b>1 230 067</b><br>(84) BE 28.01.2004<br>GR 28.04.2004   | (51) B24B 3/46<br>(84) FI 28.01.2004  |
| (11) <b>1 227 736</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004                                   | (51) A23J 3/00<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>GR 07.04.2004  | (11) <b>1 228 486</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>ES 02.05.2004<br>GR 21.04.2004                                   | (51) G06T 7/00<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004                   | (11) <b>1 230 130</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004                                   | (51) B65H 54/28<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004<br>GR 18.05.2004                                   |
| (11) <b>1 227 777</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004                                   | (51) A61F 13/47<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004   | (11) <b>1 228 494</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>DK 20.11.2003<br>FI 20.08.2003<br>IE 20.08.2003<br>NL 20.08.2003<br>SE 20.11.2003 | (51) G08C 19/02<br>(84) CY 31.10.2003<br>ES 01.12.2003<br>GR 20.11.2003<br>LU 31.10.2003<br>PT 20.01.2004 | (11) <b>1 230 142</b><br>(84) BE 30.11.2003<br>DK 24.12.2003<br>GB 24.09.2003<br>IE 24.09.2003<br>NL 24.09.2003                  | (51) B65H 54/28<br>(84) CY 09.11.2003<br>FI 24.09.2003<br>GR 24.12.2003<br>LU 09.11.2003<br>SE 24.12.2003 |
| (11) <b>1 227 779</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004                                   | (51) A61J 1/20<br>(84) BE 10.03.2004<br>LI 10.03.2004<br>GR 10.06.2004  |  |   | (11) <b>1 230 157</b><br>(84) BE 31.10.2003<br>DK 06.11.2003<br>FI 06.08.2003<br>IE 06.08.2003<br>PT 06.01.2004                  | (51) C01B 39/40<br>(84) CY 11.10.2003<br>ES 17.11.2003<br>GR 06.11.2003<br>LU 11.10.2003<br>SE 06.11.2003 |

- (11) **1 230 179** (51) C03B 37/05  
(84) AT 31.03.2004  
CH 31.03.2004  
GR 30.06.2004
- (11) **1 230 183** (51) C03C 8/20  
(84) AT 02.01.2004  
CH 02.01.2004  
ES 13.04.2004  
GR 02.04.2004
- (11) **1 230 203** (51) C07C 29/151  
(84) AT 11.02.2004  
CH 11.02.2004  
FI 11.02.2004  
SE 11.05.2004
- (11) **1 230 251** (51) C07H 15/04  
(84) BE 31.10.2003
- (11) **1 230 298** (51) C08K 13/02  
(84) AT 09.07.2003  
CY 19.10.2003  
DK 09.10.2003  
FI 09.07.2003  
GR 09.10.2003  
LU 19.10.2003  
PT 09.12.2003
- (11) **1 230 309** (51) C09C 1/00  
(84) BE 31.10.2003  
DK 17.12.2003  
FI 17.09.2003  
IE 17.09.2003  
NL 17.09.2003  
SE 17.12.2003
- (11) **1 230 310** (51) C09C 1/00  
(84) BE 31.10.2003  
DK 24.12.2003  
GB 24.09.2003  
IE 24.09.2003  
NL 24.09.2003
- (11) **1 230 380** (51) C12Q 1/34  
(84) AT 11.02.2004  
CH 11.02.2004  
ES 22.05.2004  
GR 11.05.2004
- (11) **1 230 531** (51) G01L 1/24  
(84) AT 28.01.2004  
CH 28.01.2004  
FI 28.01.2004
- (11) **1 230 647** (51) H01B 3/44  
(84) BE 03.03.2004  
LI 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 230 649** (51) H01F 5/00  
(84) BE 30.11.2003  
DK 11.09.2003  
IE 11.06.2003  
NL 11.06.2003
- (11) **1 230 706** (51) H01M 8/24  
(84) AT 31.03.2004  
FI 31.03.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 230 736** (51) H03M 7/40  
(84) AT 28.05.2003  
CY 02.11.2003  
ES 08.09.2003  
GR 28.08.2003  
LU 02.11.2003  
PT 28.08.2003
- (11) **1 230 831** (51) H05K 9/00  
(84) BE 31.10.2003  
DK 25.09.2003  
IE 25.06.2003  
NL 25.06.2003
- (11) **1 230 847** (51) A01K 5/02  
(84) AT 10.03.2004  
CH 10.03.2004  
GR 10.06.2004
- (11) **1 230 962** (51) A63G 21/22  
(84) BE 31.10.2003  
FI 11.06.2003  
IE 11.06.2003  
NL 11.06.2003  
SE 10.10.2003
- (11) **1 231 843** (51) A23G 9/12  
(84) BE 30.11.2003  
DK 17.12.2003  
GB 17.09.2003  
IE 17.09.2003  
NL 17.09.2003  
SE 17.12.2003
- (11) **1 231 853** (51) A47C 7/42  
(84) BE 31.10.2003  
DK 06.11.2003  
FI 06.08.2003  
GR 06.11.2003  
LU 26.10.2003  
PT 06.01.2004
- (11) **1 231 911** (51) A61K 31/165  
(84) AT 10.03.2004  
CH 10.03.2004  
FI 10.03.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 231 934** (51) A61K 38/30  
(84) AT 24.03.2004  
FI 24.03.2004  
SE 24.06.2004
- (11) **1 232 014** (51) B03C 7/00  
(84) BE 30.11.2003  
DK 02.08.2003  
FI 02.05.2003  
IE 02.05.2003  
NL 02.05.2003  
SE 02.08.2003
- (11) **1 232 055** (51) B29C 49/64  
(84) AT 04.02.2004  
CH 04.02.2004  
FI 04.02.2004  
SE 04.05.2004
- (11) **1 232 087** (51) B62D 7/15  
(84) AT 18.02.2004  
CH 18.02.2004  
ES 29.05.2004  
GR 18.05.2004
- (11) **1 232 111** (51) B65H 54/02  
(84) AT 02.01.2004  
CH 02.01.2004  
FI 02.01.2004  
SE 02.04.2004
- (11) **1 232 163** (51) C07F 7/08  
(84) AT 02.05.2003  
CH 02.05.2003  
CY 15.11.2003  
FI 02.05.2003  
LU 15.11.2003  
SE 02.08.2003
- (11) **1 232 165** (51) C07F 9/6581  
(84) AT 07.05.2003  
CY 23.11.2003  
FI 07.05.2003  
IE 07.05.2003  
NL 07.05.2003  
SE 07.08.2003
- (11) **1 232 211** (51) C08K 5/15  
(84) BE 31.10.2003  
DK 04.09.2003  
GR 04.09.2003  
LU 25.10.2003  
PT 04.09.2003
- (11) **1 232 277** (51) C12P 13/00  
(84) BE 30.11.2003  
DK 28.08.2003  
FI 28.05.2003  
LU 24.11.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **1 232 293** (51) C23C 14/00  
(84) BE 30.11.2003  
DK 14.08.2003  
FI 14.05.2003  
IE 14.05.2003  
NL 14.05.2003  
SE 14.08.2003
- (11) **1 232 322** (51) E21B 17/042  
(84) BE 31.10.2003  
DK 25.09.2003  
FI 25.06.2003  
IE 25.06.2003  
NL 25.06.2003  
SE 25.09.2003
- (11) **1 232 407** (51) G02B 5/28  
(84) AT 17.09.2003  
CY 24.11.2003  
ES 28.12.2003  
GR 17.12.2003  
LU 24.11.2003  
SE 17.12.2003
- (11) **1 232 486** (51) G07D 7/00  
(84) BE 30.11.2003  
DK 18.09.2003  
GR 18.09.2003  
LU 23.11.2003  
PT 18.09.2003
- (11) **1 232 567** (51) H04B 1/00  
(84) BE 03.03.2004  
FI 03.03.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 233 368** (51) G06K 11/12  
(84) AT 14.01.2004  
CH 14.01.2004  
FI 14.01.2004  
SE 14.04.2004
- (11) **1 233 687** (51) A45D 40/24  
(84) AT 11.02.2004  
CH 11.02.2004  
ES 22.05.2004  
GR 11.05.2004
- (11) **1 233 693** (51) A47J 37/07  
(84) BE 31.10.2003  
LI 31.10.2003  
DK 13.11.2003  
FI 13.08.2003  
GR 13.11.2003  
LU 14.10.2003  
PT 13.01.2004
- (11) **1 233 758** (51) A61K 9/16  
(84) BE 30.11.2003  
DK 15.01.2004  
FI 15.10.2003  
GR 15.01.2004  
NL 15.10.2003
- (11) **1 233 775** (51) A61K 38/04  
(84) BE 31.12.2003  
DK 21.08.2003  
FI 21.05.2003  
IE 21.05.2003  
PT 21.08.2003
- (11) **1 233 838** (51) B22D 5/00  
(84) BE 30.11.2003  
DK 04.09.2003  
GR 04.09.2003  
LU 28.11.2003
- (11) **1 233 847** (51) B24B 5/00  
(84) AT 14.01.2004  
FI 14.01.2004

- (11) **1 233 857** (51) B29C 45/16 (11) **1 234 480** (51) H04R 25/00 (11) **1 235 886** (51) C10B 49/12  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 30.11.2003 (84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) CH 02.01.2004  
DK 02.10.2003 (84) FI 02.07.2003 (84) CH 07.01.2004 (84) LI 07.01.2004 (84) LI 02.01.2004 (84) ES 13.04.2004  
GB 02.07.2003 (84) GR 02.10.2003 (84) ES 18.04.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) GR 02.04.2004  
IE 02.07.2003 (84) LU 30.11.2003 (84) GR 07.04.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) SE 02.04.2004  
NL 02.07.2003 (84) PT 02.10.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **1 233 864** (51) B41F 13/08 (11) **1 235 484** (51) A01N 43/653 (11) **1 235 961** (51) E02D 15/04  
(84) BE 31.12.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 09.11.2003 (84) CY 16.11.2003  
DK 22.01.2004 (84) CY 01.12.2003 (84) CY 09.11.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) ES 18.08.2003 (84) ES 18.08.2003 (84) FI 01.10.2003  
FI 22.10.2003 (84) ES 02.02.2004 (84) GR 07.08.2003 (84) GR 01.01.2004 (84) GR 01.01.2004 (84) IE 01.10.2003  
IE 22.10.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) LU 09.11.2003 (84) LU 09.11.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) PT 07.08.2003  
NL 22.10.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) SE 07.08.2003 (84) SE 07.08.2003
- (11) **1 233 903** (51) B63B 7/08 (11) **1 235 505** (51) A47J 27/18 (11) **1 236 049** (51) G01R 17/16  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) DK 25.09.2003 (84) ES 22.12.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) FI 14.05.2003  
FI 04.02.2004 (84) FI 25.06.2003 (84) GB 25.06.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) GR 14.08.2003 (84) IE 14.05.2003  
GR 17.03.2004 (84) GR 25.09.2003 (84) IE 25.06.2003 (84) LU 27.11.2003 (84) LU 27.11.2003 (84) PT 14.08.2003  
CH 17.03.2004 (84) LU 30.11.2003 (84) NL 25.06.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003  
GR 17.06.2004 (84) PT 25.09.2003 (84) SE 25.09.2003 (84) SE 14.08.2003
- (11) **1 233 906** (51) B65B 1/00 (11) **1 235 623** (51) B01D 29/11 (11) **1 236 052** (51) G01R 31/305  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) CY 15.11.2003 (84) CY 15.11.2003 (84) CY 23.11.2003 (84) CY 23.11.2003 (84) DK 11.09.2003  
GR 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) FI 09.07.2003 (84) IE 09.07.2003 (84) IE 11.06.2003 (84) LU 23.11.2003 (84) LU 23.11.2003 (84) PT 11.09.2003  
NL 22.10.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 11.09.2003 (84) SE 11.09.2003 (84) SE 11.09.2003
- (11) **1 233 921** (51) B65H 5/22 (11) **1 235 638** (51) B01F 15/04 (11) **1 236 195** (51) G09G 3/28  
(84) BE 31.12.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
DK 13.11.2003 (84) CY 01.12.2003 (84) CY 25.11.2003 (84) CY 25.11.2003 (84) CY 25.11.2003 (84) CY 25.11.2003  
FI 13.08.2003 (84) GR 13.11.2003 (84) ES 20.10.2003 (84) ES 20.10.2003 (84) ES 20.10.2003 (84) ES 20.10.2003  
IE 13.08.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) GR 09.10.2003  
PT 13.01.2004 (84) SE 13.11.2003 (84) LU 15.11.2003 (84) LU 15.11.2003 (84) LU 15.11.2003 (84) LU 15.11.2003  
PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003
- (11) **1 233 934** (51) C04B 35/83 (11) **1 235 676** (51) B29C 47/00 (11) **1 236 256** (51) H02G 3/08  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
FI 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) DK 09.10.2003 (84) DK 09.10.2003 (84) DK 09.10.2003 (84) DK 09.10.2003  
NL 23.04.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 233 952** (51) C07D 277/56 (11) **1 235 679** (51) B29C 51/12 (11) **1 236 281** (51) H03M 13/29  
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) DK 16.10.2003 (84) DK 16.10.2003 (84) DK 16.10.2003 (84) DK 16.10.2003  
ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) FI 16.07.2003 (84) FI 16.07.2003 (84) FI 16.07.2003 (84) FI 16.07.2003  
GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) IE 16.07.2003 (84) IE 16.07.2003 (84) IE 16.07.2003 (84) IE 16.07.2003  
PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003
- (11) **1 234 007** (51) C09B 69/10 (11) **1 235 685** (51) B41F 31/00 (11) **1 236 290** (51) H04B 3/56  
(84) BE 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
GR 18.05.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003  
NL 23.04.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **1 234 009** (51) C09G 1/02 (11) **1 235 685** (51) B41F 31/00 (11) **1 236 335** (51) H04M 1/02  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 28.01.2004 (84) LI 28.01.2004 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003  
ES 09.05.2004 (84) FI 28.01.2004 (84) FI 21.05.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) FI 21.05.2003  
GR 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004 (84) IE 21.05.2003 (84) IE 21.05.2003 (84) IE 21.05.2003 (84) IE 21.05.2003  
PT 04.09.2003 (84) PT 04.09.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003
- (11) **1 234 010** (51) C09G 1/02 (11) **1 235 685** (51) B41F 31/00 (11) **1 236 335** (51) H04M 1/02  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003 (84) DK 21.08.2003  
FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) FI 21.05.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) FI 21.05.2003 (84) FI 21.05.2003  
SE 30.06.2004 (84) SE 21.08.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003 (84) NL 21.05.2003
- (11) **1 234 197** (51) G02B 5/20 (11) **1 235 710** (51) B63C 11/14 (11) **1 236 397** (51) A01N 3/00  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) DK 10.12.2003 (84) DK 10.12.2003 (84) DK 10.12.2003 (84) DK 10.12.2003  
FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) FI 10.09.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) FI 10.09.2003  
SE 24.06.2004 (84) SE 10.12.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003  
PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003
- (11) **1 234 235** (51) G06F 11/00 (11) **1 235 734** (51) B66C 23/34 (11) **1 236 735** (51) A61K 31/40  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) DK 29.01.2004  
FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) FI 29.10.2003 (84) FI 29.10.2003 (84) FI 29.10.2003 (84) FI 29.10.2003  
SE 24.06.2004 (84) SE 28.04.2004 (84) GR 29.01.2004 (84) GR 29.01.2004 (84) GR 29.01.2004 (84) GR 29.01.2004  
NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003  
PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003 (84) PT 22.12.2003
- (11) **1 234 237** (51) G06F 12/00 (11) **1 235 782** (51) C07C 51/265 (11) **1 237 415** (51) A22C 13/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 28.01.2004 (84) LI 28.01.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) DK 29.01.2004  
ES 09.05.2004 (84) FI 28.01.2004 (84) GR 29.01.2004 (84) GR 29.01.2004 (84) GR 29.01.2004 (84) GR 29.01.2004  
GR 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004 (84) NL 29.10.2003 (84) NL 29.10.2003 (84) NL 29.10.2003 (84) NL 29.10.2003  
PT 23.12.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) PT 23.12.2003 (84) PT 23.12.2003
- (11) **1 234 280** (51) G06T 7/60 (11) **1 235 828** (51) C07D 471/04 (11) **1 237 441** (51) A47B 3/08  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
FI 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) AT 21.01.2004  
NL 23.07.2003 (84) NL 23.07.2003 (84) NL 23.07.2003 (84) NL 23.07.2003 (84) NL 23.07.2003 (84) NL 23.07.2003  
PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) PT 09.12.2003
- (11) **1 234 349** (51) H01Q 1/02 (11) **1 235 828** (51) C07D 471/04 (11) **1 237 441** (51) A47B 3/08  
(84) BE 31.10.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
DK 09.10.2003 (84) ES 20.10.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) AT 21.01.2004  
FI 09.07.2003 (84) GB 09.07.2003 (84) CH 21.01.2004 (84) CH 21.01.2004 (84) CH 21.01.2004 (84) CH 21.01.2004  
GR 09.10.2003 (84) IE 09.07.2003 (84) FI 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004  
LU 30.10.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004  
PT 09.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004 (84) SE 21.04.2004

- (11) **1 237 452** (51) A47J 36/34  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 17.10.2003  
DK 27.11.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IE 27.08.2003  
LU 17.10.2003 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **1 237 561** (51) A61K 35/78  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
FI 03.03.2004 GR 03.06.2004  
SE 03.06.2004
- (11) **1 237 587** (51) A61L 29/08  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 10.03.2004 LI 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 237 645** (51) B01F 7/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 09.12.2003  
DK 19.02.2004 ES 02.03.2004  
FI 19.11.2003 GR 19.02.2004  
IE 19.11.2003 NL 19.11.2003  
SE 19.02.2004
- (11) **1 237 647** (51) B01J 3/06  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 25.02.2004 LI 25.02.2004  
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004
- (11) **1 237 648** (51) B01J 8/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 GR 30.06.2004  
SE 30.06.2004
- (11) **1 237 656** (51) B02C 18/30  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 05.12.2003  
GR 24.12.2003
- (11) **1 237 700** (51) B29C 45/14  
(84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
ES 15.05.2004 FI 04.02.2004  
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004
- (11) **1 237 706** (51) B29C 47/28  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 13.12.2003  
DK 02.10.2003 ES 13.10.2003  
FI 02.07.2003 GB 02.07.2003  
GR 02.10.2003 IE 02.07.2003  
NL 02.07.2003 PT 02.10.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **1 237 707** (51) B29C 51/04  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 11.12.2003  
DK 16.10.2003 FI 16.07.2003  
GR 16.10.2003 IE 16.07.2003  
NL 16.07.2003 PT 16.12.2003  
SE 16.10.2003
- (11) **1 237 728** (51) B41M 1/28  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 31.10.2003  
DK 30.10.2003 FI 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 30.07.2003  
LU 31.10.2003 NL 30.07.2003  
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003
- (11) **1 237 754** (51) B60R 19/02  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 237 757** (51) B60R 21/01  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 15.12.2003  
DK 25.09.2003 FI 25.06.2003  
GR 25.09.2003 IE 25.06.2003  
NL 25.06.2003 PT 25.09.2003
- (11) **1 237 764** (51) B60R 21/20  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 08.12.2003  
DK 27.11.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IE 27.08.2003  
NL 27.08.2003 PT 27.01.2004  
SE 27.11.2003
- (11) **1 237 771** (51) B61D 3/10  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 26.10.2003  
FI 28.05.2003 GR 28.08.2003  
IE 28.05.2003 LU 26.10.2003  
PT 28.08.2003
- (11) **1 237 774** (51) B61F 15/24  
(84) BE 31.10.2003 (84) CY 26.10.2003  
FI 04.06.2003 GR 04.09.2003  
IE 04.06.2003 LU 26.10.2003  
PT 04.09.2003
- (11) **1 237 804** (51) B65G 17/38  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 237 828** (51) C04B 35/111  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
FI 10.03.2004 GR 10.06.2004  
SE 10.06.2004
- (11) **1 237 948** (51) C08F 10/00  
(84) AT 07.01.2004 (84) BE 07.01.2004  
CH 07.01.2004 LI 07.01.2004  
ES 18.04.2004 FI 07.01.2004  
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **1 238 007** (51) C08K 13/02  
(84) AT 15.10.2003 (84) BE 30.11.2003  
CY 08.11.2003 DK 15.01.2004  
FI 15.10.2003 GR 15.01.2004  
IE 15.10.2003
- (11) **1 238 013** (51) C08L 83/04  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 24.11.2003  
DK 24.12.2003 ES 04.01.2004  
FI 24.09.2003 GR 24.12.2003  
IE 24.09.2003 LU 24.11.2003  
NL 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **1 238 014** (51) C08L 83/04  
(84) AT 23.07.2003 (84) BE 30.11.2003  
CY 08.11.2003 DK 23.10.2003  
FI 23.07.2003 GR 23.10.2003  
IE 23.07.2003 LU 08.11.2003  
PT 23.12.2003
- (11) **1 238 025** (51) C09D 11/00  
(84) BE 11.02.2004
- (11) **1 238 030** (51) C09D 183/08  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 01.12.2003  
DK 08.01.2004 ES 19.01.2004  
FI 08.10.2003 GR 08.01.2004  
IE 08.10.2003 NL 08.10.2003  
SE 08.01.2004
- (11) **1 238 133** (51) D04H 1/46  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 16.11.2003  
DK 28.08.2003 ES 08.09.2003  
FI 28.05.2003 FR 30.07.2004  
GB 28.05.2003 GR 28.08.2003  
IE 28.05.2003 LU 16.11.2003  
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003  
SE 28.08.2003
- (11) **1 238 174** (51) E04H 4/10  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 31.03.2004 SE 30.06.2004
- (11) **1 238 223** (51) F16L 19/075  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 238 246** (51) G01D 5/48  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 03.03.2004 LI 03.03.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 238 348** (51) G06F 17/30  
(84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 28.01.2004 LI 28.01.2004  
ES 09.05.2004 FI 28.01.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004
- (11) **1 238 363** (51) G06K 7/00  
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 31.12.2003  
CY 14.12.2003 DE 31.10.2003  
DK 30.10.2003 ES 10.11.2003  
FI 30.07.2003 GB 30.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 30.07.2003  
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **1 238 402** (51) H01H 13/70  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 29.11.2003  
DK 29.01.2004 ES 09.02.2004  
FI 29.10.2003 GR 29.01.2004  
IE 29.10.2003 NL 29.10.2003  
SE 29.01.2004
- (11) **1 238 440** (51) H01M 10/40  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004
- (11) **1 238 458** (51) H03H 1/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 13.12.2003  
ES 01.09.2003 GR 21.08.2003  
IE 21.05.2003 NL 21.05.2003  
PT 21.08.2003
- (11) **1 238 541** (51) H04N 9/64  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 17.03.2004 LI 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 238 542** (51) H04N 17/00  
(84) AT 28.05.2003 (84) BE 30.11.2003  
CY 08.11.2003 DK 28.08.2003  
FI 28.05.2003 GR 28.08.2003  
IE 28.05.2003 LU 08.11.2003  
PT 28.08.2003
- (11) **1 238 901** (51) B62M 11/16  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004  
CH 11.02.2004 ES 22.05.2004  
FI 11.02.2004 GR 11.05.2004  
SE 11.05.2004 LI 11.02.2004
- (11) **1 239 010** (51) C09B 47/26  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
FI 17.03.2004 GR 17.06.2004  
SE 17.06.2004
- (11) **1 239 809** (51) A61J 17/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 05.12.2003  
DK 20.11.2003 FI 20.08.2003  
GR 20.11.2003 IE 20.08.2003  
PT 20.01.2004
- (11) **1 239 897** (51) A61L 27/36  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
FI 24.03.2004 GR 24.06.2004
- (11) **1 239 981** (51) B22D 11/10  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 17.11.2003  
DK 16.10.2003 ES 27.10.2003  
FI 16.07.2003 GR 16.10.2003  
IE 16.07.2003 LU 17.11.2003  
PT 16.12.2003
- (11) **1 239 985** (51) B23B 31/117  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 09.11.2003  
DK 16.10.2003 ES 27.10.2003  
FI 16.07.2003 GB 16.07.2003  
GR 16.10.2003 IE 16.07.2003  
LU 09.11.2003 NL 16.07.2003  
PT 16.12.2003 SE 16.10.2003
- (11) **1 239 989** (51) B23C 5/10  
(84) BE 30.11.2003 (84) CY 22.11.2003  
DK 01.01.2004 FI 01.10.2003  
GR 01.01.2004 IE 01.10.2003  
NL 01.10.2003

(11) <b>1 240 010</b> (84) BE 31.10.2003 GR 03.12.2003 LU 25.10.2003 SE 03.12.2003	(51) B32B 15/08 (84) CY 25.10.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) <b>1 241 904</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LI 02.01.2004	(51) H04Q 7/26 (84) BE 02.01.2004 DE 03.04.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 242 314</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C02F 1/44 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 240 082</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B65B 25/06 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 241 958</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004	(51) A43C 15/16 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) <b>1 242 327</b> (84) BE 31.03.2004	(51) C03C 14/00 (84) GR 30.06.2004
(11) <b>1 240 177</b> (84) BE 31.12.2003	(51) C07H 15/203	(11) <b>1 241 969</b> (84) BE 31.12.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) A47K 10/12 (84) CY 29.12.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) <b>1 242 429</b> (84) AT 02.07.2003 CY 22.12.2003 FI 02.07.2003 IE 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) C07F 7/18 (84) BE 31.12.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003
(11) <b>1 240 223</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004	(51) C08F 285/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) <b>1 242 011</b> (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A61F 13/00 (84) CH 31.03.2004 FI 31.03.2004	(11) <b>1 242 466</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004	(51) C08F 2/28 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) <b>1 240 261</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) C09D 165/04 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 242 126</b> (84) AT 10.09.2003 CY 10.11.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 10.11.2003 PT 22.12.2003	(51) A61L 9/12 (84) BE 30.11.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) <b>1 242 501</b> (84) BE 31.12.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) C08G 64/16 (84) CY 05.12.2003 FI 03.09.2003 IE 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) <b>1 240 306</b> (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C12H 1/00 (84) CH 10.03.2004 FI 10.03.2004	(11) <b>1 242 153</b> (84) AT 01.10.2003 CY 15.12.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) B01D 11/02 (84) BE 31.12.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) <b>1 242 543</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) C09D 5/44 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004
(11) <b>1 240 563</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G05D 16/10 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 242 171</b> (84) BE 31.12.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) B01F 5/06 (84) CY 14.12.2003 ES 20.10.2003 GB 09.07.2003 IE 09.07.2003 PT 09.12.2003	(11) <b>1 242 565</b> (84) BE 30.11.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 LU 16.11.2003 SE 28.08.2003	(51) C10G 9/28 (84) CY 16.11.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003
(11) <b>1 240 617</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) G06F 3/033 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 242 173</b> (84) AT 06.08.2003 CY 29.12.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(51) B01J 13/00 (84) BE 31.12.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 242 627</b> (84) BE 31.12.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(51) C12Q 1/68 (84) CY 13.12.2003 ES 28.12.2003 FI 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) <b>1 240 618</b> (84) AT 28.05.2003 CY 14.12.2003 FI 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G06K 17/00 (84) BE 31.12.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) <b>1 242 175</b> (84) AT 06.08.2003 CY 29.12.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(51) B01J 13/00 (84) BE 31.12.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 242 829</b> (84) BE 31.12.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 SE 19.02.2004	(51) G01R 29/10 (84) CY 29.12.2003 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003
(11) <b>1 240 636</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) G08G 5/04 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 242 205</b> (84) BE 31.12.2003	(51) B22D 17/00	(11) <b>1 242 875</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) G06F 9/38 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 240 685</b> (84) BE 30.11.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 23.07.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) H01Q 1/32 (84) CY 20.11.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 20.11.2003 PT 23.12.2003	(11) <b>1 242 230</b> (84) BE 31.12.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) B29C 67/00 (84) CY 09.12.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) <b>1 242 911</b> (84) AT 17.09.2003 CY 21.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G06F 17/24 (84) BE 31.12.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003
(11) <b>1 240 779</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H04N 7/173 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 242 234</b> (84) BE 31.12.2003 FI 08.10.2003 IE 08.10.2003	(51) B30B 11/02 (84) CY 27.12.2003 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004	(11) <b>1 242 971</b> (84) AT 08.10.2003 CY 13.12.2003 FI 08.10.2003 IE 08.10.2003	(51) G06K 19/077 (84) BE 31.12.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004
(11) <b>1 240 782</b> (84) BE 31.12.2003 FI 21.05.2003 PT 21.08.2003	(51) H04N 7/16 (84) CY 19.12.2003 IE 21.05.2003	(11) <b>1 242 243</b> (84) BE 31.12.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 23.07.2003 PT 23.12.2003	(51) B41F 13/34 (84) CY 13.12.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 NL 23.07.2003	(11) <b>1 242 986</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G08C 17/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 241 098</b> (84) BE 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) B65B 51/22 (84) FI 18.02.2004	(11) <b>1 242 272</b> (84) BE 31.12.2003 FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 SE 21.12.2003	(51) B60S 3/04 (84) CY 20.12.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) <b>1 243 065</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) H02M 3/335 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 241 099</b> (84) BE 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) B65B 51/22 (84) FI 18.02.2004	(11) <b>1 242 284</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B65D 1/00 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004		
(11) <b>1 241 100</b> (84) BE 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) B65B 51/22 (84) FI 04.02.2004				

(11) <b>1 243 139</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) H04N 7/173 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 245 139</b> (84) BE 31.12.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(51) H05K 7/14 (84) CY 11.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) <b>1 247 324</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) H02K 55/04 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 243 165</b> (84) BE 31.10.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 23.07.2003 PT 23.12.2003	(51) H05B 41/282 (84) CY 26.10.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 26.10.2003 SE 23.10.2003	(11) <b>1 245 155</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) A22B 5/00 (84) BE 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LI 02.01.2004	(11) <b>1 247 389</b> (84) AT 19.11.2003 CY 18.12.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) H04M 3/22 (84) BE 31.12.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004
(11) <b>1 244 516</b> (84) BE 31.12.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 28.05.2003 PT 28.08.2003	(51) B01J 20/32 (84) CY 01.12.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) <b>1 246 316</b> (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) H01R 13/646 (84) FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>1 247 752</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) B65D 43/18 (84) BE 11.02.2004 DK 19.02.2004 LI 11.02.2004
(11) <b>1 244 523</b> (84) AT 04.06.2003 CY 13.12.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) B05C 5/02 (84) BE 31.12.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) <b>1 246 411</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 GR 18.05.2004 LI 18.02.2004	(51) H04L 12/56 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 248 178</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 GR 07.04.2004 LI 07.01.2004	(51) G06F 1/00 (84) BE 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) <b>1 244 567</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) B60N 2/30 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 246 528</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) A01N 25/18 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 248 699</b> (84) BE 30.11.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) B27C 9/04 (84) CY 04.11.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 04.11.2003 PT 03.02.2004
(11) <b>1 244 583</b> (84) AT 30.07.2003 CY 15.12.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B62D 29/00 (84) BE 31.12.2003 DE 31.10.2003 ES 10.11.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) <b>1 246 534</b> (84) BE 30.11.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 09.11.2003 SE 25.09.2003	(51) A01N 53/00 (84) CY 09.11.2003 ES 22.12.2003 GB 25.06.2003 IE 25.06.2003 PT 25.09.2003	(11) <b>1 248 741</b> (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004	(51) B65G 43/08 (84) CH 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) <b>1 244 604</b> (84) BE 30.11.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 30.11.2003 PT 02.10.2003	(51) C02F 3/12 (84) CY 30.11.2003 ES 13.10.2003 GB 02.07.2003 IE 02.07.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) <b>1 246 571</b> (84) BE 31.12.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A61B 17/02 (84) CY 27.12.2003 ES 28.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(11) <b>1 248 968</b> (84) BE 31.10.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 24.10.2003 PT 22.12.2003	(51) G05D 23/24 (84) CY 24.10.2003 ES 21.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) <b>1 244 655</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004	(51) C07D 409/14 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 246 578</b> (84) BE 30.11.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A61B 17/86 (84) CY 12.11.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 12.11.2003 PT 22.12.2003	(11) <b>1 249 007</b> (84) BE 30.11.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003	(51) G07C 9/00 (84) CY 30.11.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 30.11.2003
(11) <b>1 244 842</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) D21C 9/16 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 246 596</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A61H 5/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 249 056</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) H01Q 13/24 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 244 897</b> (84) BE 31.12.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 04.06.2003 PT 04.09.2003	(51) G01L 3/10 (84) CY 20.12.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003	(11) <b>1 246 815</b> (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C07D 403/02 (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 249 076</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) H04B 1/40 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 245 019</b> (84) BE 31.12.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G08G 1/127 (84) CY 13.12.2003 ES 28.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(11) <b>1 247 169</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) G06F 9/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) <b>1 249 365</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) B60R 1/00 (84) BE 02.01.2004 FI 02.01.2004 LI 02.01.2004
(11) <b>1 245 135</b> (84) BE 30.11.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 17.09.2003	(51) H05B 39/04 (84) CY 16.11.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 16.11.2003 PT 29.12.2003	(11) <b>1 247 205</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G06F 17/24 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 249 478</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C09J 1/00 (84) BE 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LI 25.02.2004
		(11) <b>1 247 278</b> (84) BE 31.12.2003 FI 20.08.2003 IE 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) G11B 7/26 (84) CY 07.12.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 250 051</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A21D 13/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004
		(11) <b>1 247 285</b> (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004	(51) H01H 9/36 (84) BE 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 250 102</b> (84) BE 30.11.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 09.11.2003 PT 18.09.2003	(51) A61B 18/14 (84) CY 09.11.2003 FI 18.06.2003 IE 18.06.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003

- (11) **1 250 175** (51) A63C 5/00 (11) **1 251 980** (51) B22D 11/04 (11) **1 254 400** (51) G05B 9/02  
(84) BE 31.12.2003 (84) CY 27.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) CY 13.12.2003  
DK 02.10.2003 ES 13.10.2003 GR 03.03.2004 DK 08.01.2004  
FI 02.07.2003 GB 02.07.2003 IE 03.12.2003 FI 08.10.2003 ES 19.01.2004  
GR 02.10.2003 IE 02.07.2003 NL 03.12.2003 SE 03.03.2004 GR 08.01.2004  
NL 02.07.2003 PT 02.10.2003 SE 08.10.2003 IE 08.10.2003  
SE 02.10.2003
- (11) **1 250 211** (51) B23P 19/00 (11) **1 252 020** (51) B41F 33/14 (11) **1 254 445** (51) G08G 5/02  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 17.03.2004 DK 23.10.2003 (84) CY 21.12.2003 CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
FI 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 ES 25.04.2004 FI 14.01.2004  
SE 17.06.2004 GR 17.06.2004 IE 23.07.2003 NL 23.07.2003 NL 23.07.2003 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004  
PT 23.12.2003
- (11) **1 250 227** (51) B41F 9/06 (11) **1 252 037** (51) B60N 2/015 (11) **1 254 474** (51) H01H 50/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 31.12.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
DK 23.10.2003 CY 02.12.2003 DK 08.01.2004 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004  
GR 23.10.2003 FI 23.07.2003 ES 19.01.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004  
NL 23.07.2003 IE 23.07.2003 GR 08.01.2004 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003  
SE 23.10.2003 PT 23.12.2003 SE 08.01.2004
- (11) **1 250 228** (51) B41F 15/08 (11) **1 252 204** (51) C08F 110/02 (11) **1 254 476** (51) H01J 9/00  
(84) BE 31.12.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
DK 24.12.2003 CY 16.12.2003 CH 24.03.2004 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 FI 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 30.06.2004  
IE 24.09.2003 NL 24.09.2003 SE 30.06.2004
- (11) **1 250 234** (51) B43K 29/013 (11) **1 252 285** (51) C12C 7/04 (11) **1 254 994** (51) E04C 2/32  
(84) BE 30.11.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
DK 02.10.2003 CY 29.11.2003 BE 17.03.2004 CH 04.02.2004 LI 04.02.2004  
GR 02.10.2003 FI 02.07.2003 LI 17.03.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004  
LU 29.11.2003 IE 02.07.2003 GR 17.06.2004 SE 04.05.2004  
PT 02.10.2003 NL 02.07.2003 LI 17.03.2004
- (11) **1 250 268** (51) B65D 35/16 (11) **1 252 287** (51) C12M 1/22 (11) **1 255 133** (51) G02B 5/04  
(84) BE 31.12.2003 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
DK 17.12.2003 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004  
GR 17.12.2003 FI 17.09.2003 GR 30.06.2004 LI 17.03.2004  
NL 17.09.2003 IE 17.09.2003 GR 30.06.2004
- (11) **1 250 330** (51) C07D 307/46 (11) **1 252 535** (51) G01S 17/08 (11) **1 255 477** (51) A47J 27/212  
(84) AT 07.01.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 14.01.2004 (84) BE 14.01.2004  
CH 07.01.2004 BE 07.01.2004 GR 30.06.2004 CH 14.01.2004 LI 14.01.2004  
ES 18.04.2004 FI 07.01.2004 GR 30.06.2004 SE 14.04.2004 GR 14.04.2004  
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **1 250 390** (51) C09G 1/02 (11) **1 252 838** (51) A47B 3/083 (11) **1 255 623** (51) B21F 31/00  
(84) AT 28.01.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CH 28.01.2004 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 02.05.2004 FI 21.01.2004  
ES 09.05.2004 FI 28.01.2004 LU 22.11.2003 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004  
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004
- (11) **1 250 560** (51) F41H 5/04 (11) **1 253 074** (51) B63B 35/68 (11) **1 255 702** (51) C03B 37/04  
(84) BE 31.12.2003 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) CY 22.11.2003  
DK 30.10.2003 CH 24.03.2004 LI 24.03.2004 DE 17.10.2003 ES 27.10.2003  
FI 30.07.2003 FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 FR 30.07.2004 GB 16.07.2003  
GR 30.10.2003 IE 30.07.2003 GR 16.10.2003 IE 16.07.2003  
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003 LU 22.11.2003 PT 16.12.2003  
SE 30.10.2003
- (11) **1 250 820** (51) H04Q 7/22 (11) **1 255 893** (51) D21H 21/30  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) CH 03.03.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) CH 03.03.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 14.06.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004
- (11) **1 250 821** (51) H04Q 7/22 (11) **1 255 936** (51) F16H 3/78  
(84) AT 02.01.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004  
CH 02.01.2004 LI 02.01.2004 CH 31.03.2004 LI 31.03.2004  
FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 SE 30.06.2004
- (11) **1 251 944** (51) B01D 63/08 (11) **1 256 005** (51) G01R 29/08  
(84) BE 31.12.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 17.11.2003  
DK 01.01.2004 DK 15.01.2004 ES 26.01.2004  
FI 01.10.2003 GR 15.10.2003 GB 15.10.2003  
GR 01.01.2004 IE 15.10.2003 IE 15.10.2003  
NL 01.10.2003 SE 15.10.2003 SE 15.01.2004
- (11) **1 251 962** (51) B01J 37/02 (11) **1 256 038** (51) G05G 9/047  
(84) AT 23.07.2003 (84) AT 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004 (84) BE 21.01.2004  
CY 13.12.2003 CH 21.01.2004 LI 21.01.2004  
DK 23.10.2003 ES 02.05.2004 FI 21.01.2004  
FI 23.07.2003 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004  
GR 23.10.2003 IE 15.10.2003 NL 21.11.2003  
NL 23.07.2003 PT 03.02.2004  
SE 23.10.2003
- (11) **1 251 980** (51) E05B 35/08 (11) **1 256 108** (51) G09F 3/03  
(84) AT 07.01.2004 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 30.11.2003  
CH 07.01.2004 CY 21.11.2003 DK 03.12.2003  
ES 18.04.2004 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003  
GR 07.04.2004 IE 03.09.2003 LU 21.11.2003  
SE 07.04.2004 NL 03.09.2003 PT 03.02.2004  
SE 07.04.2004 SE 03.12.2003

(11) <b>1 256 694</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) F01C 1/356 (84) BE 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LI 02.01.2004	(11) <b>1 260 506</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LI 31.03.2004	(51) C07D 301/10 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) <b>1 263 804</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) C08F 8/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 257 304</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) A61L 15/42 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 260 517</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C07H 17/07 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 263 862</b> (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) C08K 5/32 (84) CH 18.02.2004 FI 18.02.2004
(11) <b>1 257 461</b> (84) AT 30.07.2003 CY 28.12.2003 FI 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) B63B 35/32 (84) BE 31.12.2003 DE 31.10.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) <b>1 260 857</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) G03C 3/00 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LI 18.02.2004	(11) <b>1 263 863</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C08K 5/35 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 257 676</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) C22B 15/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004	(11) <b>1 261 148</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) H04B 7/15 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004	(11) <b>1 264 427</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) H04B 15/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) <b>1 257 750</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) F16H 1/32 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 261 222</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LI 28.01.2004	(11) <b>1 265 509</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) A45F 4/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) <b>1 257 997</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) G10K 11/178 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 261 497</b> (84) BE 31.12.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) B60B 21/06 (84) CY 01.12.2003 ES 04.01.2004 FI 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(11) <b>1 265 713</b> (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) B05B 3/02 (84) BE 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 259 132</b> (84) BE 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) A43B 5/04 (84) FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) <b>1 261 517</b> (84) BE 07.01.2004	(51) B64F 1/04 (84) GR 07.04.2004	(11) <b>1 265 955</b> (84) AT 15.10.2003 CY 27.12.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) C08K 5/5425 (84) BE 31.12.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004
(11) <b>1 259 369</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004	(51) B29C 65/50 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 261 560</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C03C 25/44 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 265 956</b> (84) AT 22.10.2003 CY 27.12.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) C08K 5/5425 (84) BE 31.12.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004
(11) <b>1 259 432</b> (84) AT 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B65D 5/50 (84) BE 31.03.2004	(11) <b>1 261 961</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) G10K 11/178 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 265 964</b> (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) C09B 62/09 (84) BE 28.01.2004 GR 28.04.2004
(11) <b>1 259 587</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C11D 3/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 262 449</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004 LI 24.03.2004	(51) B67D 5/32 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 266 382</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) G11C 16/08 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) <b>1 259 858</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) G03B 37/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 263 152</b> (84) AT 11.06.2003 CY 03.10.2003 FI 11.06.2003 IE 11.06.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) H04B 7/26 (84) BE 31.10.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 03.10.2003 PT 11.09.2003	(11) <b>1 266 565</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A01K 1/12 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 LI 24.03.2004
(11) <b>1 259 860</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G05B 13/04 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 263 336</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A61B 17/22 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) <b>1 267 621</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) A01N 43/50 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 SE 11.05.2004
(11) <b>1 259 960</b> (84) BE 30.11.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) G11B 7/24 (84) CY 10.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 10.11.2003 PT 20.01.2004	(11) <b>1 263 543</b> (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) B23B 27/04 (84) CH 28.01.2004 FI 28.01.2004	(11) <b>1 267 662</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A45D 40/16 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 260 087</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004	(51) H04M 3/42 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 263 570</b> (84) BE 31.12.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) B30B 9/30 (84) CY 15.12.2003 FI 12.11.2003 IE 12.11.2003	(11) <b>1 268 176</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) B32B 1/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) <b>1 260 167</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 GR 17.06.2004 LI 17.03.2004	(51) A47J 39/00 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 263 648</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004	(51) B64D 45/02 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 268 228</b> (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004	(51) B60G 17/04 (84) CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004



- |  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| (11) <b>1 268 551</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004 | (51) C07K 16/06<br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004  | (11) <b>1 274 760</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004                  | (51) C08G 61/12<br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004                                    | (11) <b>1 279 562</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004 | (51) B60R 21/04<br>(84) BE 24.03.2004<br>LI 24.03.2004<br>GR 24.06.2004                  |
| (11) <b>1 269 192</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>FI 03.03.2004                                   | (51) G01N 33/573<br>(84) BE 03.03.2004<br>GR 03.06.2004                                   | (11) <b>1 275 092</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004 | (51) G08B 13/24<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004                   | (11) <b>1 279 807</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004 | (51) F02B 67/06<br>(84) BE 21.01.2004<br>ES 02.05.2004<br>GR 21.04.2004<br>LI 21.01.2004 |
| (11) <b>1 269 406</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004 | (51) G06K 11/12<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004                   | (11) <b>1 275 112</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004 | (51) G11B 20/00<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004                   | (11) <b>1 280 645</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004                  | (51) B29C 45/26<br>(84) BE 03.03.2004<br>FI 03.03.2004                                   |
| (11) <b>1 269 448</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004 | (51) G08G 1/017<br>(84) BE 07.01.2004<br>LI 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004  | (11) <b>1 275 177</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004 | (51) H01R 24/00<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004                   | (11) <b>1 280 681</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004 | (51) B60R 1/00<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004                   |
| (11) <b>1 270 456</b><br>(84) AT 10.03.2004<br>CH 10.03.2004<br>GR 10.06.2004<br>LI 10.03.2004 | (51) B65G 29/00<br>(84) BE 10.03.2004<br>FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004                   | (11) <b>1 275 304</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004                  | (51) A22B 5/00<br>(84) BE 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>LI 24.03.2004                    | (11) <b>1 281 178</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004 | (51) G11C 15/04<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004 |
| (11) <b>1 271 191</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>CH 25.02.2004<br>GR 25.05.2004<br>LI 25.02.2004 | (51) G02B 5/128<br>(84) BE 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                   | (11) <b>1 275 421</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>GR 30.06.2004<br>LI 31.03.2004 | (51) A63B 71/08<br>(84) BE 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004                   | (11) <b>1 281 229</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004 | (51) H02K 1/00<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004                   |
| (11) <b>1 271 748</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>GR 28.04.2004<br>LI 28.01.2004 | (51) H02K 11/04<br>(84) BE 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004                   | (11) <b>1 275 513</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004 | (51) B41J 2/45<br>(84) BE 18.02.2004<br>ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004<br>LI 18.02.2004   | (11) <b>1 281 544</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>GR 02.04.2004                  | (51) B60H 1/03<br>(84) BE 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>LI 02.01.2004                   |
| (11) <b>1 272 064</b><br>(84) AT 28.01.2004<br>CH 28.01.2004<br>ES 09.05.2004<br>GR 28.04.2004 | (51) A41D 19/015<br>(84) BE 28.01.2004<br>LI 28.01.2004<br>FI 28.01.2004<br>SE 28.04.2004 | (11) <b>1 275 920</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>GR 30.06.2004<br>LI 31.03.2004 | (51) F25J 3/02<br>(84) BE 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004                    | (11) <b>1 281 612</b><br>(84) AT 04.02.2004<br>CH 04.02.2004<br>LI 04.02.2004                  | (51) B63H 25/10<br>(84) BE 04.02.2004<br>GR 04.05.2004                                   |
| (11) <b>1 272 291</b><br>(84) BE 14.01.2004<br>GR 14.04.2004                                   | (51) B21C 37/06<br>(84) FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004                                    | (11) <b>1 276 398</b><br>(84) BE 03.03.2004<br>GR 03.06.2004                                   | (51) A43B 5/02<br>(84) FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004                                     | (11) <b>1 282 504</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>ES 13.04.2004<br>GR 02.04.2004 | (51) B29C 49/18<br>(84) BE 02.01.2004<br>LI 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004 |
| (11) <b>1 272 658</b><br>(84) AT 31.03.2004<br>CH 31.03.2004<br>FI 31.03.2004<br>SE 30.06.2004 | (51) C12Q 1/04<br>(84) BE 31.03.2004<br>LI 31.03.2004<br>GR 30.06.2004                    | (11) <b>1 276 706</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004 | (51) C07B 41/02<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004                   | (11) <b>1 282 528</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>FI 17.03.2004<br>SE 17.06.2004 | (51) B42D 15/10<br>(84) BE 17.03.2004<br>LI 17.03.2004<br>GR 17.06.2004                  |
| (11) <b>1 274 380</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004                  | (51) A61F 13/15<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004                   | (11) <b>1 276 708</b><br>(84) AT 02.01.2004<br>CH 02.01.2004<br>FI 02.01.2004<br>SE 02.04.2004 | (51) C07C 37/60<br>(84) BE 02.01.2004<br>LI 02.01.2004<br>GR 02.04.2004                   | (11) <b>1 282 741</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>GR 18.05.2004                  | (51) D21H 21/18<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004                                   |
| (11) <b>1 274 557</b><br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004                  | (51) B29C 45/27<br>(84) CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004                   | (11) <b>1 277 756</b><br>(84) AT 03.03.2004<br>CH 03.03.2004<br>ES 14.06.2004<br>GR 03.06.2004 | (51) C07D 491/08<br>(84) BE 03.03.2004<br>LI 03.03.2004<br>FI 03.03.2004<br>SE 03.06.2004 | (11) <b>1 283 602</b><br>(84) AT 17.03.2004<br>CH 17.03.2004<br>LI 17.03.2004                  | (51) H04B 1/707<br>(84) BE 17.03.2004<br>GR 17.06.2004                                   |
| (11) <b>1 274 572</b><br>(84) BE 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004                  | (51) B32B 27/32<br>(84) ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004                                    | (11) <b>1 278 613</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004                  | (51) B24B 5/42<br>(84) BE 14.01.2004<br>GR 14.04.2004                                     | (11) <b>1 283 837</b><br>(84) AT 25.02.2004<br>ES 05.06.2004<br>GR 25.05.2004                  | (51) C07D 409/06<br>(84) BE 25.02.2004<br>FI 25.02.2004                                  |
| (11) <b>1 274 586</b><br>(84) AT 18.02.2004<br>CH 18.02.2004<br>ES 29.05.2004<br>GR 18.05.2004 | (51) B41M 5/00<br>(84) BE 18.02.2004<br>LI 18.02.2004<br>FI 18.02.2004<br>SE 18.05.2004   | (11) <b>1 278 738</b><br>(84) AT 21.01.2004<br>CH 21.01.2004<br>FI 21.01.2004<br>SE 21.04.2004 | (51) C07D 315/00<br>(84) BE 21.01.2004<br>LI 21.01.2004<br>GR 21.04.2004                  | (11) <b>1 283 901</b><br>(84) BE 10.03.2004<br>GR 10.06.2004                                   | (51) C12Q 1/42<br>(84) FI 10.03.2004<br>SE 10.06.2004                                    |
| (11) <b>1 274 702</b><br>(84) AT 11.02.2004<br>CH 11.02.2004<br>FI 11.02.2004<br>SE 11.05.2004 | (51) C07D 403/10<br>(84) BE 11.02.2004<br>LI 11.02.2004<br>GR 11.05.2004                  | (11) <b>1 279 506</b><br>(84) AT 07.01.2004<br>CH 07.01.2004<br>FI 07.01.2004<br>SE 07.04.2004 | (51) B41J 2/165<br>(84) BE 07.01.2004<br>ES 18.04.2004<br>GR 07.04.2004<br>LI 07.01.2004  | (11) <b>1 284 100</b><br>(84) AT 24.03.2004<br>CH 24.03.2004<br>GR 24.06.2004<br>LI 24.03.2004 | (51) A22C 25/17<br>(84) BE 24.03.2004<br>FI 24.03.2004<br>SE 24.06.2004                  |
| (11) <b>1 274 704</b><br>(84) AT 14.01.2004<br>FI 14.01.2004<br>SE 14.04.2004                  | (51) C07D 405/04<br>(84) BE 14.01.2004<br>GR 14.04.2004                                   |  |   | (11) <b>1 284 919</b><br>(84) BE 25.02.2004<br>LI 25.02.2004<br>GR 25.05.2004                  | (51) B67D 1/07<br>(84) CH 25.02.2004<br>FI 25.02.2004<br>SE 25.05.2004                   |

(11) <b>1 285 334</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) G06F 9/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) <b>1 292 397</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B05B 17/06 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 297 475</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) G06F 17/60 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 285 354</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) G06F 17/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 293 059</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H04L 1/18 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) <b>1 297 720</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) H04R 7/18 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) <b>1 285 421</b> (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004	(51) G09F 15/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) <b>1 294 250</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) A45D 26/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) <b>1 298 025</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004 LI 24.03.2004	(51) B62B 5/02 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004
(11) <b>1 285 513</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004	(51) H04L 12/56 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 294 546</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) B27K 3/15 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 298 384</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) F21S 8/12 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LI 03.03.2004
(11) <b>1 287 077</b> (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004	(51) C09B 23/02 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) <b>1 294 662</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) C07C 17/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 299 198</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B07C 3/18 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 288 289</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004	(51) C12N 1/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) <b>1 294 818</b> (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C09D 183/07 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) <b>1 299 384</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C07D 417/14 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) <b>1 288 423</b> (84) ES 22.05.2004 SK 11.02.2004	(51) E05G 1/04 (84) GB 11.02.2004	(11) <b>1 294 984</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) D21H 23/72 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) <b>1 299 401</b> (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C07F 9/50 (84) BE 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 289 654</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B01J 23/75 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) <b>1 295 057</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004	(51) F16K 31/40 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 299 479</b> (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) C09B 67/22 (84) ES 14.06.2004
(11) <b>1 289 758</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B32B 27/36 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) <b>1 295 090</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G01D 5/347 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 299 719</b> (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) G01N 33/493 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 289 832</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004	(51) B64D 23/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) <b>1 295 092</b> (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004	(51) G01H 5/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) <b>1 300 225</b> (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 GR 18.05.2004 LI 18.02.2004	(51) B27N 7/00 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) <b>1 289 994</b> (84) BE 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) C07D 487/04 (84) FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) <b>1 295 185</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) G05B 17/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 301 554</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C08G 63/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) <b>1 290 547</b> (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) G06F 9/00 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) <b>1 295 287</b> (84) AT 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(51) G11B 7/26 (84) BE 07.01.2004 FI 07.01.2004	(11) <b>1 301 925</b> (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) G11B 7/09 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 290 559</b> (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) G06F 11/20 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) <b>1 295 439</b> (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) H04L 12/56 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) <b>1 302 920</b> (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) G08G 1/127 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004
(11) <b>1 290 757</b> (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) H01Q 9/04 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) <b>1 296 584</b> (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A47J 31/40 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) <b>1 303 351</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B01J 37/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) <b>1 290 799</b> (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) H03L 7/089 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) <b>1 296 910</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C04B 41/48 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) <b>1 303 564</b> (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) C08K 5/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) <b>1 291 139</b> (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B26B 11/00 (84) BE 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LI 21.01.2004				

- (11) **1 303 708** (51) F16D 55/228 (11) **1 313 276** (51) H04L 25/02 (11) **1 328 375** (51) B23Q 1/54  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 30.11.2003 (84) BE 11.02.2004 (84) BE 11.05.2004  
CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) DK 09.10.2003 (84) ES 20.10.2003 (84) GR 11.05.2004  
FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) FI 09.07.2003 (84) GR 09.10.2003 (84) LI 17.03.2004  
SE 17.06.2004 (84) IE 09.07.2003 (84) LU 19.11.2003 (84) SE 17.06.2004 (84) LI 17.03.2004  
(11) **1 303 815** (51) G06F 12/00 (11) **1 313 404** (51) A61B 18/00 (11) **1 330 399** (51) B65D 83/64  
(84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 25.02.2004 (84) LI 25.02.2004 (84) CH 02.01.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004  
ES 05.06.2004 (84) FI 25.02.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) GR 17.06.2004  
GR 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 02.04.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) GR 17.06.2004  
(11) **1 305 010** (51) A61K 9/20 (11) **1 315 508** (51) A61K 31/70 (11) **1 332 807** (51) B21C 37/29  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 24.03.2004  
FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) GR 24.06.2004  
SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004  
(11) **1 307 120** (51) A45D 40/16 (11) **1 315 605** (51) H01L 21/56 (11) **1 334 099** (51) C07D 401/12  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004  
CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004  
FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) GR 10.06.2004  
SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) GR 10.06.2004  
(11) **1 307 609** (51) C25F 1/06 (11) **1 315 668** (51) C01B 3/04 (11) **1 338 764** (51) F01L 9/02  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) CH 10.03.2004  
CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) LI 10.03.2004 (84) CH 10.03.2004  
FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
(11) **1 308 054** (51) H04Q 3/00 (11) **1 315 978** (51) G01S 5/14 (11) **1 339 303** (51) A47B 87/00  
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004  
FI 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 17.03.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004  
SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004  
(11) **1 308 081** (51) A01G 3/08 (11) **1 318 733** (51) A45D 40/04 (11) **1 339 550** (51) B41M 5/36  
(84) BE 30.11.2003 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 31.03.2004  
DK 14.08.2003 (84) CH 03.03.2004 (84) LI 03.03.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004  
FI 14.05.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
GR 14.08.2003 (84) GR 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
LU 08.11.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003  
PT 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003  
(11) **1 308 098** (51) A23L 1/325 (11) **1 318 990** (51) C07D 303/36 (11) **1 353 506** (51) H04N 5/775  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) CH 28.01.2004 (84) LI 28.01.2004 (84) BE 28.01.2004  
GR 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 17.03.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 28.04.2004  
LI 11.02.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004  
(11) **1 308 628** (51) F04D 13/06 (11) **1 320 469** (51) B60K 17/28 (11) **1 364 609** (51) A47L 15/42  
(84) AT 11.02.2004 (84) BE 11.02.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 11.02.2004 (84) LI 11.02.2004 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004  
GR 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) LI 04.02.2004  
LI 11.02.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004  
(11) **1 309 887** (51) G01V 3/12 (11) **1 320 913** (51) H01S 3/23 (11) **1 368 776** (51) G06K 1/00  
(84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 31.03.2004 (84) BE 31.03.2004 (84) AT 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004 (84) BE 25.02.2004  
CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) CH 31.03.2004 (84) LI 31.03.2004 (84) ES 05.06.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004  
FI 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004  
(11) **1 309 915** (51) G06F 9/50 (11) **1 325 639** (51) H04Q 3/00 (11) **1 371 319** (51) A47L 15/42  
(84) AT 10.03.2004 (84) BE 10.03.2004 (84) AT 02.01.2004 (84) BE 02.01.2004 (84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004  
CH 10.03.2004 (84) LI 10.03.2004 (84) CH 02.01.2004 (84) LI 02.01.2004 (84) CH 18.02.2004 (84) LI 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004  
FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) ES 13.04.2004 (84) FI 02.01.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004 (84) LI 18.02.2004  
SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) GR 02.04.2004 (84) SE 02.01.2004 (84) SE 02.01.2004 (84) SE 02.01.2004 (84) SE 02.01.2004  
(11) **1 311 404** (51) B60K 17/28 (11) **1 325 890** (51) C02F 9/00 (11) **1 375 400** (51) B65H 18/20  
(84) BE 24.03.2004 (84) BE 31.12.2003 (84) BE 28.12.2003 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004  
LI 24.03.2004 (84) FI 03.12.2003 (84) GR 03.03.2004 (84) GR 03.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) CH 24.03.2004  
GR 24.06.2004 (84) SE 03.12.2003 (84) NL 03.12.2003 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004  
(11) **1 311 509** (51) C07D 471/04 (11) **1 326 772** (51) B62D 53/12 (11) **1 375 856** (51) F01N 7/18  
(84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004 (84) BE 04.02.2004  
CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) CH 04.02.2004 (84) LI 04.02.2004 (84) ES 15.05.2004  
FI 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) GR 04.05.2004  
SE 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 (84) LI 04.02.2004  
(11) **1 312 241** (51) H04R 19/00 (11) **1 328 164** (51) A23L 1/24 (11) **1 388 734** (51) G01N 33/574  
(84) AT 17.03.2004 (84) BE 17.03.2004 (84) AT 24.03.2004 (84) BE 24.03.2004 (84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004  
CH 17.03.2004 (84) LI 17.03.2004 (84) CH 24.03.2004 (84) LI 24.03.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) GR 24.03.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004  
SE 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004 (84) SE 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004 (84) SE 03.06.2004

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

(11) **0 560 411** (51) G01N 33/52  
(45) 26.07.2000  
(73) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH  
01 25.04.2001  
ulti med Products (Deutschland), Reeshoop 1, 22926 Ahrensburg, DE  
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE  
02 26.04.2001  
VEDA LAB, Rue de L'Expansion,ZAT du Londeau, BP 181 CERISE, 61006 ALENCON CEDEX, FR  
(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  
03 13.11.2001  
Cardimac Gesellschaft für Diagnostische Schnellteste mbH, Hauptstrasse 27f, 23923 Lüdersdorf, DE  
04 22.08.2003  
Opfermann Arzneimittel GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 51674 Wiehl, DE  
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE  
05 04.02.2004  
Adexpert GmbH, Am Kuhzaun 25, 28844 Weyhe, DE  
(74) Sendrowski, Heiko (DE), Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, D-28195 Bremen, DE  
06 20.02.2004  
Acon Laboratories, 4108 Sorento Valley Boulevard, San Diego, 92121 California, US  
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE  
07 24.02.2004  
Biomar Diagnostic Systems GmbH, Im Rudert 2 + 2a, Marburg, DE  
(74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE  
08 23.04.2004  
Quidel Deutschland GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
(74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE  
09 23.04.2004  
QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US  
(74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE  
10 23.04.2004  
Progen Biotechnik, Maassstrasse 30, 69123 Heidelberg, DE  
(74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE  
11 29.09.2004  
QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US  
(74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE  
(11) **0 588 944** (51) G01S 13/75  
(45) 02.01.2003  
(73) Algernon Promotions, Inc., Apartadeo 4725, Panama 5, PA  
01 01.10.2003  
SOKYMAT SA, Zone Industrielle, 1614 Granges Veveysse, CH

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE  
03 11.11.2004  
Sokymat Automotive GmbH, Gewerbeparkstrasse 10, 51580 Reichshof-Wehrrat, DE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(11) **0 680 160** (51) H04B 7/005  
(45) 11.02.2004  
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
01 11.11.2004  
QUALCOMM incorporated, T-160D, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE  
(11) **0 745 435** (51) B07C 1/00  
(45) 18.02.2004  
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcraft, Stamford Connecticut 06926-0700, US  
01 17.11.2004  
Neopost Industrie, 133 r. Jean-Marin Naudin, F-92220 Bagneux, FR  
(74) Weinmiller, Jürgen, SPOTT & WEINMILLER Lennéstrasse 9, 82340 Feldafing, DE  
(11) **0 769 516** (51) C08J 5/12  
(45) 11.02.2004  
(73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
01 11.11.2004  
Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(11) **0 812 396** (51) F16C 33/14  
(45) 11.02.2004  
(73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US  
01 11.11.2004  
KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68784 St. Leon-Rot, DE  
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE  
02 11.11.2004  
Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG, Stielstrasse 11, D 65201 Wiesbaden, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(11) **0 836 083** (51) G01J 3/453  
(45) 11.02.2004  
(73) PERKIN-ELMER LIMITED, Post Office Lane, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1QA, GB  
01 11.11.2004  
Datrex AG, Poststr.9, CH 6300 Zug, CH  
(74) Müller, Christoph Emanuel, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  
(11) **0 848 220** (51) F25J 3/04  
(45) 18.02.2004  
(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 09.11.2004  
Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Ct. 06810-5113, US

(74) Schwan, Ivo, Dipl.-Ing. (FH), Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE  
02 12.11.2004  
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) **0 854 207** (51) C25D 13/00  
(45) 18.02.2004  
(73) Nippon Paint Co., Ltd., 162 oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP  
01 12.11.2004  
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) **0 858 467** (51) C07K 14/82  
(45) 11.02.2004  
(73) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, Cambridge House 6-10 Cambridge Terrace Regent's Park, London NW1 4JL, GB  
DUKE UNIVERSITY, 011 Allen building, Durham, North Carolina 27708, US  
01 11.11.2004  
Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(11) **0 906 381** (51) C11C 5/00  
(45) 11.02.2004  
(73) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE  
01 11.11.2004  
Wachs+Ceresin Fab./Düllberg Konzentra, Feuerstr. 7-17/Obenhauptstr. 3, 50735 Köln/22335 Hamburg, DE  
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE  
(11) **0 906 390** (51) C11D 1/83  
(45) 11.02.2004  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 05.11.2004  
Reckitt Benckiser, Inc. Morris Corporate Center IV, 399 Interspace Parkway, P.O. Box 225, Parsippany, New Jersey 07054-0225, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
02 11.11.2004  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE  
(11) **0 915 899** (51) C07H 17/08  
(45) 04.08.2004  
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US  
01 04.08.2004  
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE  
02 26.10.2004  
Ranbaxy(UK)Ltd., CP House, 3rd Floor, 97/107 Uxbridge Road, Ealing, London, W5 5TL, GB  
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB  
03 09.11.2004  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH  
Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE  
04 09.11.2004  
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118  
Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH  
Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE  
05 10.11.2004  
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (74) Best, Michael, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte  
Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **0 921 349** (51) F23D 11/10  
(45) 18.02.2004  
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
01 11.11.2004  
Körting Hannover AG, Badenstedter Str. 58,  
D-30453 Hannover, DE
- (74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., Leine & Wagner  
Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163  
Hannover, DE
- (11) **0 937 408** (51) A23D 9/00  
(45) 11.02.2004  
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case  
postale 353, 1800 Vevey, CH  
01 10.11.2004  
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE  
Meppel, NL
- (74) Winkels, Johannes Hubertus F., Verenigde  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 950 100** (51) C12N 15/12  
(45) 11.02.2004  
(73) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West  
Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US  
01 11.11.2004  
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand  
Oaks, CA 91320-1799, US
- (74) Vogelsang-Wenke, Heike, Dr., Grünecker,  
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- (11) **0 960 811** (51) B64C 13/28  
(45) 11.02.2004  
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S.  
13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US  
01 10.11.2004  
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700  
Blagnac, FR
- (74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14  
avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris  
Cedex 17, FR
- (11) **0 971 192** (51) F27B 9/20  
(45) 11.02.2004  
(73) STEIN HEURTEY, Société Anonyme., Z.A.I. du Bois  
de l'Epine, 91130 Ris Orangis, FR  
01 11.11.2004  
LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29,  
45141 Essen, DE
- (74) Harlacher, Mechthild, E.ON Ruhrgas AG,  
Huttopfstrasse 60, 45138 Essen, DE
- (11) **0 975 954** (51) G01N 24/08  
(45) 04.02.2004  
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100  
Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois  
60064-3500, US  
01 04.11.2004  
Novartis AG, 4002 Basel, CH
- (74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (11) **0 984 691** (51) A01N 43/42  
(45) 11.02.2004
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee  
215, 4058 Basel, CH  
01 11.11.2004  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen,  
DE
- (74) Pohl, Michael, Dr., Reitsstötter, Kinzebach & Partner  
(Gbr), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059  
Ludwigshafen, DE
- (11) **0 990 707** (51) C14C 15/00  
(45) 11.02.2004  
(73) Erretre S.p.A., Via Ferraretta 1, 36071 Arzignano  
(Vicenza), IT  
01 11.11.2004  
Italprogetti Engineering S.r.l., Via Lungamo  
Pacinotti 59, 56020 Montopoli V.A (PI), IT
- (74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al,  
Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09,  
81628 München, DE
- (11) **0 990 867** (51) F26B 13/10  
(45) 11.02.2004  
(73) Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG,  
Benzstrasse 8-10, 71229 Leonberg, DE  
01 11.11.2004  
Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-  
Str. 28, 07552 Gera, DE
- (74) Frese-Göddecke, Beate, Dr., Patentwältin  
Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
- (11) **0 991 727** (51) C09D 4/00  
(45) 11.02.2004  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
01 09.11.2004  
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster,  
DE
- (74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts-  
und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE  
02 09.11.2004  
Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, NL-6800 SB  
Arnhem, NL
- (74) Quelle-Fontijn, Monique, et al, Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property Department (DEPT.AIP)P.O.  
Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 997 203** (51) B21B 37/76  
(45) 11.02.2004  
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,  
40237 Düsseldorf, DE  
01 10.11.2004  
Siemens AG, Abteilung CT IP I&S, Postfach 22 16  
34, 80506 München, 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
- (11) **1 004 601** (51) C08F 8/00  
(45) 11.02.2004  
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25,  
20125 Milano, IT  
01 04.11.2004  
BOREALIS GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2323  
Schwechat-Mannswörth, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a,  
4020 Linz, AT  
02 10.11.2004  
Degussa Initiators GmbH & Co. KG, Postfach,  
82047 Pullach, DE
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Kopernikusstrasse 9,  
81679 München, DE
- (11) **1 004 610** (51) C08G 65/20  
(45) 22.09.2004  
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama  
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP  
01 11.11.2004  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen,  
DE
- (74) Dr. Anke Jacobs, BASF Aktiengesellschaft, 67056  
Ludwigshafen, DE
- (11) **1 008 504** (51) B61D 17/06  
(45) 11.02.2004  
(73) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-  
Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE  
01 11.11.2004  
Stadler Bussnang AG, Bahnhofplatz, 9565  
Bussnang, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co Patentanwälte VSP  
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (11) **1 010 635** (51) B65D 51/00  
(45) 03.03.2004  
(73) Helvoet Pharma Belgium N.V., Industriepark 1519,  
3570 Alken, BE  
01 12.11.2004  
E. Braun GmbH, Postfach 54, 79351 Bahlingen, DE
- (74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373,  
79108 Freiburg, DE
- (11) **1 023 236** (51) B66B 7/06  
(45) 04.02.2004  
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs,  
Farmington, CT 06032, US  
01 04.11.2004  
INVENTIO AG, CH-6052 Hergiswil NW, CH
- (11) **1 028 725** (51) A61K 31/404  
(45) 11.02.2004  
(73) Löwenheim, Hubert, Dr., Charlottenstrasse 37/1,  
72070 Tübingen, DE  
Antz, Christof, Dr., Schwärzlochler Strasse 60,  
72070 Tübingen, DE  
Zenner, Hans Peter, Prof. Dr., Burgholzweg 149,  
72070 Tübingen, DE  
01 02.11.2004  
Sanofi-Aventis, 174, avenue de France, 75013  
Paris, FR
- (74) Majidi, Assieh, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de  
France, 75013 Paris, FR  
02 09.11.2004  
Otsuka Pharmaceuticals Co. Ltd., 9 Kandatsukasa-  
cho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,  
Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner,  
Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE
- (11) **1 034 076** (51) B32B 27/34  
(45) 11.02.2004  
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,  
P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US  
01 09.11.2004  
Convenience Food Systems GmbH Kempten,  
Roemerstr.12, 87437 Kempten, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff,  
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **1 040 550** (51) H02K 3/28  
(45) 11.02.2004

- (73) TEMIC Automotive Electric Motors GmbH, Sickingenstrasse 29-38, 10553 Berlin, DE  
01 11.11.2004  
WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, et al, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 048 741** (51) C21B 7/00  
(45) 11.02.2004  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
01 11.11.2004  
Pirson Montage S.A., Rue Fanny 74, 4100 Seraing, Belgium, BE
- (74) Kupecz, Arpad, Octroobureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
- (11) **1 068 617** (51) G11B 27/034  
(45) 11.02.2004  
(73) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US  
01 11.11.2004  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 120 374** (51) B65H 45/16  
(45) 03.03.2004  
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US  
01 12.11.2004  
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft -Lizenzen-Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG, Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 121 534** (51) F04D 7/04  
(45) 11.02.2004  
(73) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE  
01 11.11.2004  
Sulzer Pumps Finland Oy, P.O. Box 18, 48601 Karhula, FI
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (11) **1 133 753** (51) G06K 11/18  
(45) 11.02.2004  
(73) answers GmbH & Co. Zweite Vermarktungs KG, Höhenstrasse 44, 65307 Bad Schwalbach, DE  
01 11.11.2004  
ANOTO AB, Scheelevägen 19C, 223 70 LUND, SE
- (74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 139 781** (51) A23K 1/16  
(45) 11.02.2004  
(73) Royal Canin S.A., 30470 Aimargues, FR  
01 11.11.2004  
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (11) **1 143 988** (51) A61K 35/78  
(45) 18.02.2004  
(73) Nutri Pharma ASA, Kronprinsesse Märthas Plass 1, P.O. Box 1477, 0116 Oslo, NO  
01 12.11.2004  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
- (74) ter Meer, Nicolaus, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **1 159 350** (51) C08L 23/04  
(45) 18.02.2004  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
01 16.11.2004  
Basell Polyolefine GmbH Patentstelle E 413, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **1 161 994** (51) B01L 3/00  
(45) 07.04.2004  
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
01 25.10.2004  
Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE
- (11) **1 165 301** (51) B29C 44/42  
(45) 11.02.2004  
(73) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US  
01 11.11.2004  
Prof. Dr. Erich Schürmann, Wittenberg 1, 48324 Sendenhorst, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 185 291** (51) A61K 38/16  
(45) 04.02.2004  
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE  
01 04.11.2004  
Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive 2-7H, Irvine, CA 92923-9534, US
- (74) Klusmann, Peter, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 193 132** (51) B60R 16/02  
(45) 25.02.2004  
(73) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE  
01 12.11.2004  
Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Str. 100, D-84137 Vilsbiburg, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 196 341** (51) B65G 47/38  
(45) 03.03.2004  
(73) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK  
01 15.11.2004  
Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
- (74) Hoormann, Walter, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 200 253** (51) B32B 15/01  
(45) 04.02.2004  
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE  
01 12.10.2004  
PECHINEY, 217 Cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (74) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (11) **1 218 209** (51) B60J 5/04  
(45) 11.02.2004
- (73) Land Rover Group Limited, P.O. Box 404, Whitely Chambers, Don Street, St. Helier, Jersey JE4 9WG, GB  
01 11.11.2004  
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **1 226 065** (51) B62D 25/10  
(45) 11.02.2004  
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
01 11.11.2004  
DaimlerChrysler AG IPM/B,HPC,C106, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **1 233 990** (51) C08F 8/32  
(45) 18.02.2004  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 12.11.2004  
Lubrizol Limited, PO Box 88, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
- (11) **1 235 569** (51) A61K 31/37  
(45) 11.02.2004  
(73) responsif GmbH, Schallershofer Strasse 84, 91056 Erlangen, DE  
01 11.11.2004  
Mundipharma International Ltd., 14 Par-La-Ville Road PO Box HM 2332, Hamilton HM JX, BM
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 238 375** (51) G07D 9/00  
(45) 11.02.2004  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 10.11.2004  
De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 245 331** (51) B23Q 16/00  
(45) 04.02.2004  
(73) ROTOX GmbH B. EISENBACH, Am Sportplatz 2, 56858 Grenderich, DE  
01 04.11.2004  
Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, Dornierstrasse 5, 87700 Memmingen, DE
- (74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
- (11) **1 247 285** (51) H01H 9/36  
(45) 18.02.2004  
(73) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano, IT  
01 16.11.2004  
Siemens AG Abteilung CT IP A&D, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 251 539** (51) H01H 33/66  
(45) 11.02.2004  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
01 11.11.2004  
Siemens AG Abteilung CT IP A&D, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 252 921** (51) B01D 63/02  
(45) 03.11.2004

(73) Zenon Environmental Inc., 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA	(11) <b>0 647 076</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 755 829</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 16/02
01 08.11.2004				
Puron AG, Kranzstrasse 7, 52070 Aachen, DE	(11) <b>0 658 048</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 5/44	(11) <b>0 755 956</b> (45) 14.01.2004	(51) C08G 63/88
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE	(11) <b>0 670 506</b> (45) 14.01.2004	(51) G02B 5/30	(11) <b>0 756 086</b> (45) 14.01.2004	(51) F04C 18/02
(11) <b>1 259 587</b> (51) C11D 3/12 (45) 11.02.2004	(11) <b>0 676 686</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 1/26	(11) <b>0 756 087</b> (45) 14.01.2004	(51) F04C 18/02
(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL	(11) <b>0 679 711</b> (45) 14.01.2004	(51) C10M 123/04	(11) <b>0 758 227</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 9/16
01 11.11.2004	(11) <b>0 685 745</b> (45) 14.01.2004	(51) G01R 29/24	(11) <b>0 761 975</b> (45) 14.01.2004	(51) F04C 29/02
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US	(11) <b>0 698 787</b> (45) 14.01.2004	(51) G01N 27/327	(11) <b>0 765 508</b> (45) 14.01.2004	(51) G06K 15/00
(74) Brooks, Maxim Courtney, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	(11) <b>0 698 929</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 31/052	(11) <b>0 765 648</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 9/00
(11) <b>1 278 620</b> (51) B29C 41/04 (45) 18.02.2004	(11) <b>0 702 242</b> (45) 14.01.2004	(51) G01R 31/3173	(11) <b>0 765 684</b> (45) 14.01.2004	(51) B01J 23/22
(73) C-Tech Ltd., Diplomat Tower, Building 315, Road 1705, Block 317, P.O. Box 11753, Diplomatic Area, Manama, BH	(11) <b>0 709 056</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 1/12	(11) <b>0 766 438</b> (45) 14.01.2004	(51) H04M 1/72
01 09.11.2004	(11) <b>0 709 824</b> (45) 14.01.2004	(51) G09G 3/36	(11) <b>0 767 189</b> (45) 14.01.2004	(51) C08G 59/60
HOBAS Engineering GmbH, Pischeldorfer Str. 128, 9020 Klagenfurt, AT	(11) <b>0 715 241</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 1/00	(11) <b>0 767 498</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 27/115
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	(11) <b>0 716 553</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/18	(11) <b>0 767 574</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 1/00
(11) <b>1 283 765</b> (51) B26F 1/38 (45) 07.04.2004	(11) <b>0 723 598</b> (45) 14.01.2004	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 767 628</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 18/12
(73) Hesterman, Ebe, Curiestraat 7, 1171 BG Badhoevedorp, NL	(11) <b>0 725 363</b> (45) 14.01.2004	(51) G06T 9/00	(11) <b>0 768 656</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 11/10
SCHÖBER GmbH Werkzeug- und Maschinenbau, Industriestrasse 2/8, D-71735 Eberdingen, DE	(11) <b>0 725 795</b> (45) 14.01.2004	(51) C07K 14/59	(11) <b>0 768 769</b> (45) 14.01.2004	(51) H04J 3/06
01 04.11.2004	(11) <b>0 726 313</b> (45) 14.01.2004	(51) C12N 15/12	(11) <b>0 768 770</b> (45) 14.01.2004	(51) H04J 3/17
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE	(11) <b>0 734 356</b> (45) 14.01.2004	(51) C03C 3/091	(11) <b>0 769 778</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 7/12
(11) <b>1 308 628</b> (51) F04D 13/06 (45) 11.02.2004	(11) <b>0 738 127</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/00	(11) <b>0 769 863</b> (45) 14.01.2004	(51) H04L 12/46
(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT	(11) <b>0 739 643</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/08	(11) <b>0 770 412</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/39
01 10.11.2004	(11) <b>0 746 246</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 9/013	(11) <b>0 770 672</b> (45) 14.01.2004	(51) C11D 1/66
Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE	(11) <b>0 746 346</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 5/00	(11) <b>0 770 790</b> (45) 14.01.2004	(51) F16D 48/02
(74) von dem Borne, Andreas, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE	(11) <b>0 747 253</b> (45) 14.01.2004	(51) B60K 5/04	(11) <b>0 771 124</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/18
<b>II.6(2)</b>	(11) <b>0 525 882</b> (51) C12Q 1/68 (45) 14.01.2004	(11) <b>0 748 339</b> (45) 14.01.2004	(11) <b>0 771 861</b> (45) 14.01.2004	(51) C09D 11/00
<b>• Kein Einspruch eingelegt</b>	(11) <b>0 566 990</b> (51) H03F 1/32 (45) 14.01.2004	(11) <b>0 748 544</b> (45) 14.01.2004	(11) <b>0 773 044</b> (45) 14.01.2004	(51) A62C 13/76
<b>• No opposition filed</b>	(11) <b>0 592 842</b> (51) H04J 3/16 (45) 14.01.2004	(11) <b>0 751 262</b> (45) 14.01.2004	(11) <b>0 775 729</b> (45) 14.01.2004	(51) C09B 67/28
<b>• Il n'a pas été fait opposition</b>	(11) <b>0 615 357</b> (51) H04B 10/14 (45) 14.01.2004	(11) <b>0 754 348</b> (45) 14.01.2004	(11) <b>0 775 779</b> (45) 14.01.2004	(51) E01B 27/17
(11) <b>0 636 174</b> (51) C12N 15/12 (45) 14.01.2004	(11) <b>0 754 926</b> (45) 14.01.2004	(51) F41A 9/29	(11) <b>0 783 332</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 37/00
(11) <b>0 639 929</b> (51) H04Q 7/36 (45) 14.01.2004	(11) <b>0 755 247</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 9/12	(11) <b>0 783 769</b> (45) 14.01.2004	(51) H01M 4/02

(11) <b>0 786 953</b> (45) 14.01.2004	(51) A47C 3/02	(11) <b>0 826 321</b> (45) 14.01.2004	(51) A45D 34/04	(11) <b>0 845 641</b> (45) 14.01.2004	(51) F25B 15/02
(11) <b>0 787 745</b> (45) 14.01.2004	(51) C08B 37/18	(11) <b>0 829 002</b> (45) 14.01.2004	(51) G01L 5/04	(11) <b>0 845 733</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 1/00
(11) <b>0 790 608</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 7/26	(11) <b>0 829 282</b> (45) 14.01.2004	(51) A63C 9/085	(11) <b>0 846 689</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 235/08
(11) <b>0 791 275</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 3/00	(11) <b>0 829 692</b> (45) 14.01.2004	(51) F28D 9/00	(11) <b>0 847 028</b> (45) 14.01.2004	(51) G06T 11/20
(11) <b>0 793 062</b> (45) 14.01.2004	(51) F24F 11/00	(11) <b>0 830 846</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/32	(11) <b>0 847 178</b> (45) 14.01.2004	(51) H04M 3/56
(11) <b>0 793 756</b> (45) 14.01.2004	(51) E04B 1/18	(11) <b>0 831 487</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 27/036	(11) <b>0 848 673</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 1/06
(11) <b>0 793 884</b> (45) 14.01.2004	(51) H04M 3/30	(11) <b>0 832 091</b> (45) 14.01.2004	(51) C07H 19/14	(11) <b>0 848 720</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 38/16
(11) <b>0 794 744</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 2/02	(11) <b>0 832 229</b> (45) 14.01.2004	(51) C12N 15/12	(11) <b>0 851 180</b> (45) 14.01.2004	(51) F24H 7/04
(11) <b>0 798 423</b> (45) 14.01.2004	(51) E03C 1/01	(11) <b>0 833 370</b> (45) 14.01.2004	(51) H01J 47/02	(11) <b>0 854 659</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 11/04
(11) <b>0 799 832</b> (45) 14.01.2004	(51) C07F 7/12	(11) <b>0 833 713</b> (45) 14.01.2004	(51) B23C 5/22	(11) <b>0 854 736</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 16/00
(11) <b>0 801 332</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 9/097	(11) <b>0 834 506</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 221/28	(11) <b>0 854 737</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 16/04
(11) <b>0 802 690</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 3/00	(11) <b>0 835 594</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/38	(11) <b>0 856 904</b> (45) 14.01.2004	(51) H01Q 1/12
(11) <b>0 803 546</b> (45) 14.01.2004	(51) C09B 67/50	(11) <b>0 836 309</b> (45) 14.01.2004	(51) H04M 1/02	(11) <b>0 857 076</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 1/28
(11) <b>0 804 764</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 13/00	(11) <b>0 836 323</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 7/14	(11) <b>0 857 591</b> (45) 14.01.2004	(51) B60G 21/05
(11) <b>0 806 680</b> (45) 14.01.2004	(51) G01S 13/08	(11) <b>0 836 875</b> (45) 14.01.2004	(51) B01D 5/00	(11) <b>0 858 321</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 7/50
(11) <b>0 807 021</b> (45) 14.01.2004	(51) B32B 9/04	(11) <b>0 837 125</b> (45) 14.01.2004	(51) C12C 13/02	(11) <b>0 858 757</b> (45) 14.01.2004	(51) A47J 31/44
(11) <b>0 807 738</b> (45) 14.01.2004	(51) E05C 17/46	(11) <b>0 837 455</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 7/12	(11) <b>0 860 767</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 3/06
(11) <b>0 811 448</b> (45) 14.01.2004	(51) B23B 39/16	(11) <b>0 838 121</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/20	(11) <b>0 860 984</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 1/32
(11) <b>0 814 312</b> (45) 14.01.2004	(51) F28D 7/02	(11) <b>0 838 241</b> (45) 14.01.2004	(51) A62C 37/14	(11) <b>0 862 184</b> (45) 14.01.2004	(51) G11C 16/06
(11) <b>0 816 381</b> (45) 14.01.2004	(51) C07K 17/08	(11) <b>0 838 893</b> (45) 14.01.2004	(51) H02M 1/10	(11) <b>0 862 823</b> (45) 14.01.2004	(51) H04L 9/08
(11) <b>0 819 854</b> (45) 14.01.2004	(51) F04C 15/00	(11) <b>0 839 859</b> (45) 14.01.2004	(51) C08J 11/00	(11) <b>0 862 899</b> (45) 14.01.2004	(51) A61C 1/08
(11) <b>0 820 023</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 13/42	(11) <b>0 839 906</b> (45) 14.01.2004	(51) C11D 17/00	(11) <b>0 864 448</b> (45) 14.01.2004	(51) B60C 11/12
(11) <b>0 820 059</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 19/06	(11) <b>0 841 138</b> (45) 14.01.2004	(51) B28D 1/00	(11) <b>0 865 192</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 1/32
(11) <b>0 820 132</b> (45) 14.01.2004	(51) H01S 3/0975	(11) <b>0 842 676</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/368	(11) <b>0 866 210</b> (45) 14.01.2004	(51) E21B 27/00
(11) <b>0 821 273</b> (45) 14.01.2004	(51) G03C 1/91	(11) <b>0 842 804</b> (45) 14.01.2004	(51) B60K 17/28	(11) <b>0 866 649</b> (45) 14.01.2004	(51) H05K 9/00
(11) <b>0 821 916</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 18/24	(11) <b>0 842 900</b> (45) 14.01.2004	(51) C01G 25/00	(11) <b>0 870 435</b> (45) 14.01.2004	(51) A23L 1/304
(11) <b>0 822 471</b> (45) 14.01.2004	(51) G05B 19/042	(11) <b>0 843 469</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 5/782	(11) <b>0 871 052</b> (45) 14.01.2004	(51) G02B 21/00
(11) <b>0 822 486</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 9/455	(11) <b>0 844 349</b> (45) 14.01.2004	(51) E05D 11/00	(11) <b>0 871 277</b> (45) 14.01.2004	(51) H02K 1/27
(11) <b>0 825 649</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 25/07	(11) <b>0 844 391</b> (45) 14.01.2004	(51) F04B 27/10	(11) <b>0 873 760</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 25/00



(11) <b>0 874 068</b> (45) 14.01.2004	(51) C25F 3/04	(11) <b>0 891 108</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 3/66	(11) <b>0 908 073</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 11/04
(11) <b>0 874 090</b> (45) 14.01.2004	(51) E02F 9/22	(11) <b>0 891 821</b> (45) 14.01.2004	(51) B21B 37/38	(11) <b>0 908 146</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/17
(11) <b>0 874 167</b> (45) 14.01.2004	(51) F16B 13/08	(11) <b>0 892 007</b> (45) 14.01.2004	(51) C08J 5/06	(11) <b>0 908 151</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/32
(11) <b>0 874 224</b> (45) 14.01.2004	(51) G01D 5/347	(11) <b>0 892 699</b> (45) 14.01.2004	(51) B25B 17/00	(11) <b>0 908 241</b> (45) 14.01.2004	(51) B06B 1/06
(11) <b>0 874 390</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 21/304	(11) <b>0 893 313</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 22/44	(11) <b>0 908 509</b> (45) 14.01.2004	(51) C10M 169/04
(11) <b>0 875 202</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 5/15	(11) <b>0 894 412</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/34	(11) <b>0 908 929</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 21/00
(11) <b>0 875 585</b> (45) 14.01.2004	(51) C13K 13/00	(11) <b>0 894 420</b> (45) 14.01.2004	(51) H05B 37/02	(11) <b>0 909 553</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 2/06
(11) <b>0 875 876</b> (45) 14.01.2004	(51) G08G 1/09	(11) <b>0 895 696</b> (45) 14.01.2004	(51) G06K 7/10	(11) <b>0 909 753</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 213/10
(11) <b>0 875 918</b> (45) 14.01.2004	(51) H01J 37/12	(11) <b>0 896 172</b> (45) 14.01.2004	(51) F16H 61/02	(11) <b>0 909 872</b> (45) 14.01.2004	(51) E21B 43/12
(11) <b>0 876 761</b> (45) 14.01.2004	(51) A01M 31/00	(11) <b>0 896 922</b> (45) 14.01.2004	(51) B64C 27/14	(11) <b>0 910 867</b> (45) 14.01.2004	(51) H01K 3/06
(11) <b>0 876 967</b> (45) 14.01.2004	(51) B65D 81/00	(11) <b>0 896 974</b> (45) 14.01.2004	(51) C08G 59/68	(11) <b>0 910 982</b> (45) 14.01.2004	(51) A47L 13/58
(11) <b>0 877 200</b> (45) 14.01.2004	(51) F22B 1/28	(11) <b>0 897 082</b> (45) 14.01.2004	(51) F16L 47/06	(11) <b>0 911 896</b> (45) 14.01.2004	(51) H01M 8/04
(11) <b>0 877 293</b> (45) 14.01.2004	(51) G03F 7/004	(11) <b>0 897 421</b> (45) 14.01.2004	(51) C11D 1/62	(11) <b>0 912 821</b> (45) 14.01.2004	(51) F02B 37/10
(11) <b>0 877 320</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 13/10	(11) <b>0 897 813</b> (45) 14.01.2004	(51) B60C 9/08	(11) <b>0 913 740</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 15/08
(11) <b>0 877 334</b> (45) 14.01.2004	(51) G06K 9/80	(11) <b>0 898 073</b> (45) 14.01.2004	(51) F02M 37/22	(11) <b>0 914 806</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/15
(11) <b>0 878 821</b> (45) 14.01.2004	(51) H01J 29/07	(11) <b>0 898 200</b> (45) 14.01.2004	(51) G03C 7/30	(11) <b>0 914 854</b> (45) 14.01.2004	(51) B01D 1/22
(11) <b>0 879 621</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/368	(11) <b>0 898 939</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/06	(11) <b>0 916 033</b> (45) 14.01.2004	(51) F16D 13/64
(11) <b>0 879 852</b> (45) 14.01.2004	(51) C08L 33/06	(11) <b>0 900 088</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 47/48	(11) <b>0 917 919</b> (45) 14.01.2004	(51) B21D 53/02
(11) <b>0 880 303</b> (45) 14.01.2004	(51) H05B 33/10	(11) <b>0 901 811</b> (45) 14.01.2004	(51) B01F 17/14	(11) <b>0 918 753</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 221/18
(11) <b>0 880 551</b> (45) 14.01.2004	(51) C08G 59/42	(11) <b>0 902 421</b> (45) 14.01.2004	(51) G10L 19/12	(11) <b>0 919 431</b> (45) 14.01.2004	(51) B60N 3/10
(11) <b>0 881 222</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 401/14	(11) <b>0 902 870</b> (45) 14.01.2004	(51) F25C 5/02	(11) <b>0 919 954</b> (45) 14.01.2004	(51) G06T 11/00
(11) <b>0 882 658</b> (45) 14.01.2004	(51) B65D 85/10	(11) <b>0 903 803</b> (45) 14.01.2004	(51) H01P 5/10	(11) <b>0 919 962</b> (45) 14.01.2004	(51) G07D 7/00
(11) <b>0 883 427</b> (45) 14.01.2004	(51) B01D 11/00	(11) <b>0 904 011</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 5/026	(11) <b>0 919 978</b> (45) 14.01.2004	(51) G08G 1/123
(11) <b>0 884 660</b> (45) 14.01.2004	(51) G04B 37/10	(11) <b>0 904 119</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 5/142	(11) <b>0 920 686</b> (45) 14.01.2004	(51) G08B 13/14
(11) <b>0 887 313</b> (45) 14.01.2004	(51) C02F 3/00	(11) <b>0 904 128</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/30	(11) <b>0 920 865</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/445
(11) <b>0 887 836</b> (45) 14.01.2004	(51) H01J 37/32	(11) <b>0 904 208</b> (45) 14.01.2004	(51) B60B 23/00	(11) <b>0 921 164</b> (45) 14.01.2004	(51) C09D 5/02
(11) <b>0 890 371</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/375	(11) <b>0 905 581</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 15/20	(11) <b>0 921 365</b> (45) 14.01.2004	(51) F25D 3/02
(11) <b>0 890 779</b> (45) 14.01.2004	(51) F16L 55/11	(11) <b>0 906 235</b> (45) 14.01.2004	(51) B65G 57/00	(11) <b>0 921 444</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 15/01
(11) <b>0 890 883</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 9/09	(11) <b>0 907 527</b> (45) 14.01.2004	(51) B60K 28/14	(11) <b>0 921 832</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 25/00

(11) <b>0 921 839</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 31/00	(11) <b>0 948 261</b> (45) 14.01.2004	(51) A21C 15/00	(11) <b>0 966 061</b> (45) 14.01.2004	(51) H01R 4/04
(11) <b>0 923 006</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 15/10	(11) <b>0 948 905</b> (45) 14.01.2004	(51) A23L 1/16	(11) <b>0 967 397</b> (45) 14.01.2004	(51) F04D 29/18
(11) <b>0 925 758</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 5/05	(11) <b>0 948 982</b> (45) 14.01.2004	(51) B01D 3/00	(11) <b>0 968 710</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 9/70
(11) <b>0 928 371</b> (45) 14.01.2004	(51) F15C 5/00	(11) <b>0 949 420</b> (45) 14.01.2004	(51) F04C 29/02	(11) <b>0 968 742</b> (45) 14.01.2004	(51) A63C 9/088
(11) <b>0 928 728</b> (45) 14.01.2004	(51) B60T 7/10	(11) <b>0 950 433</b> (45) 14.01.2004	(51) B01J 19/32	(11) <b>0 969 222</b> (45) 14.01.2004	(51) F16F 9/04
(11) <b>0 930 910</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 25/00	(11) <b>0 951 232</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 5/00	(11) <b>0 969 314</b> (45) 14.01.2004	(51) G03C 1/74
(11) <b>0 931 542</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) <b>0 951 280</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 9/58	(11) <b>0 969 996</b> (45) 14.01.2004	(51) B60T 11/20
(11) <b>0 931 993</b> (45) 14.01.2004	(51) F25B 49/02	(11) <b>0 952 047</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 22/30	(11) <b>0 970 310</b> (45) 14.01.2004	(51) F15B 13/044
(11) <b>0 932 637</b> (45) 14.01.2004	(51) C08G 75/00	(11) <b>0 952 086</b> (45) 14.01.2004	(51) B65C 9/18	(11) <b>0 970 902</b> (45) 14.01.2004	(51) B65H 5/06
(11) <b>0 934 074</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 35/78	(11) <b>0 953 302</b> (45) 14.01.2004	(51) A45D 2/24	(11) <b>0 971 661</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 13/02
(11) <b>0 934 385</b> (45) 14.01.2004	(51) C11D 3/37	(11) <b>0 953 746</b> (45) 14.01.2004	(51) F02B 63/06	(11) <b>0 971 672</b> (45) 14.01.2004	(51) A61H 1/02
(11) <b>0 934 801</b> (45) 14.01.2004	(51) B24B 37/04	(11) <b>0 955 434</b> (45) 14.01.2004	(51) E05F 11/34	(11) <b>0 972 250</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 13/42
(11) <b>0 937 499</b> (45) 14.01.2004	(51) B01J 29/06	(11) <b>0 957 237</b> (45) 14.01.2004	(51) F01D 11/12	(11) <b>0 974 791</b> (45) 14.01.2004	(51) F24D 19/06
(11) <b>0 938 321</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/70	(11) <b>0 957 266</b> (45) 14.01.2004	(51) F04C 29/00	(11) <b>0 975 007</b> (45) 14.01.2004	(51) H01J 61/56
(11) <b>0 938 446</b> (45) 14.01.2004	(51) C01B 3/32	(11) <b>0 957 782</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/17	(11) <b>0 975 761</b> (45) 14.01.2004	(51) C12N 15/22
(11) <b>0 939 027</b> (45) 14.01.2004	(51) B63H 20/10	(11) <b>0 958 144</b> (45) 14.01.2004	(51) B41J 15/04	(11) <b>0 976 189</b> (45) 14.01.2004	(51) H02H 1/00
(11) <b>0 939 177</b> (45) 14.01.2004	(51) E04C 3/14	(11) <b>0 959 217</b> (45) 14.01.2004	(51) E05F 15/04	(11) <b>0 976 350</b> (45) 14.01.2004	(51) A47H 1/00
(11) <b>0 939 644</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 38/42	(11) <b>0 960 900</b> (45) 14.01.2004	(51) C08J 7/04	(11) <b>0 976 499</b> (45) 14.01.2004	(51) B24C 9/00
(11) <b>0 940 015</b> (45) 14.01.2004	(51) H04B 1/66	(11) <b>0 961 575</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 5/103	(11) <b>0 976 887</b> (45) 14.01.2004	(51) E04B 9/00
(11) <b>0 940 454</b> (45) 14.01.2004	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 962 069</b> (45) 14.01.2004	(51) H04L 9/30	(11) <b>0 977 889</b> (45) 14.01.2004	(51) C12Q 1/68
(11) <b>0 941 072</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 9/28	(11) <b>0 962 098</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 7/173	(11) <b>0 978 001</b> (45) 14.01.2004	(51) G01S 5/14
(11) <b>0 941 422</b> (45) 14.01.2004	(51) F16D 65/16	(11) <b>0 962 292</b> (45) 14.01.2004	(51) B26D 1/11	(11) <b>0 978 761</b> (45) 14.01.2004	(51) G03C 7/30
(11) <b>0 942 221</b> (45) 14.01.2004	(51) F16M 11/04	(11) <b>0 963 152</b> (45) 14.01.2004	(51) A01G 1/00	(11) <b>0 978 775</b> (45) 14.01.2004	(51) G05B 19/409
(11) <b>0 942 581</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 1/00	(11) <b>0 963 600</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 21/3205	(11) <b>0 979 956</b> (45) 14.01.2004	(51) F16F 9/32
(11) <b>0 943 810</b> (45) 14.01.2004	(51) F04D 29/58	(11) <b>0 963 669</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/36	(11) <b>0 980 464</b> (45) 14.01.2004	(51) E21C 41/16
(11) <b>0 944 886</b> (45) 14.01.2004	(51) G08B 13/24	(11) <b>0 965 468</b> (45) 14.01.2004	(51) B60G 13/00	(11) <b>0 981 705</b> (45) 14.01.2004	(51) F16J 15/46
(11) <b>0 945 556</b> (45) 14.01.2004	(51) E02F 9/12	(11) <b>0 965 966</b> (45) 14.01.2004	(51) G08B 26/00	(11) <b>0 981 941</b> (45) 14.01.2004	(51) A01C 23/02
(11) <b>0 946 064</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 9/22	(11) <b>0 965 979</b> (45) 14.01.2004	(51) G10L 15/26	(11) <b>0 982 207</b> (45) 14.01.2004	(51) B60T 8/40
(11) <b>0 947 773</b> (45) 14.01.2004	(51) F23D 14/46	(11) <b>0 965 985</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 7/24	(11) <b>0 983 593</b> (45) 14.01.2004	(51) G11C 11/401

(11) <b>0 983 949</b> (45) 14.01.2004	(51) B65G 1/04	(11) <b>0 998 907</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 013 925</b> (45) 14.01.2004	(51) F03D 7/04
(11) <b>0 985 493</b> (45) 14.01.2004	(51) B23Q 17/20	(11) <b>0 998 935</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/70	(11) <b>1 014 846</b> (45) 14.01.2004	(51) A47L 23/22
(11) <b>0 985 591</b> (45) 14.01.2004	(51) B62D 5/06	(11) <b>0 999 423</b> (45) 14.01.2004	(51) F28D 15/02	(11) <b>1 014 965</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/195
(11) <b>0 987 428</b> (45) 14.01.2004	(51) F02M 25/08	(11) <b>0 999 610</b> (45) 14.01.2004	(51) H01R 12/02	(11) <b>1 014 989</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/505
(11) <b>0 987 479</b> (45) 14.01.2004	(51) F16K 31/06	(11) <b>0 999 975</b> (45) 14.01.2004	(51) B63H 16/00	(11) <b>1 015 128</b> (45) 14.01.2004	(51) B05B 5/025
(11) <b>0 988 067</b> (45) 14.01.2004	(51) A61L 27/00	(11) <b>1 000 541</b> (45) 14.01.2004	(51) A01N 1/02	(11) <b>1 015 768</b> (45) 14.01.2004	(51) F04B 53/16
(11) <b>0 990 268</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 29/73	(11) <b>1 000 856</b> (45) 14.01.2004	(51) B64D 11/06	(11) <b>1 015 987</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 13/14
(11) <b>0 990 693</b> (45) 14.01.2004	(51) C10G 65/00	(11) <b>1 001 456</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 016 756</b> (45) 14.01.2004	(51) D21H 23/26
(11) <b>0 990 813</b> (45) 14.01.2004	(51) F16D 55/36	(11) <b>1 001 827</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 017 321</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/00
(11) <b>0 990 917</b> (45) 14.01.2004	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 002 229</b> (45) 14.01.2004	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 017 865</b> (45) 14.01.2004	(51) C22C 21/00
(11) <b>0 992 372</b> (45) 14.01.2004	(51) B60G 13/18	(11) <b>1 002 961</b> (45) 14.01.2004	(51) F15B 13/00	(11) <b>1 018 021</b> (45) 14.01.2004	(51) G01P 3/489
(11) <b>0 992 865</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 21/10	(11) <b>1 003 475</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 018 113</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 7/007
(11) <b>0 993 763</b> (45) 14.01.2004	(51) A01B 71/08	(11) <b>1 003 948</b> (45) 14.01.2004	(51) E04H 9/02	(11) <b>1 018 834</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 1/40
(11) <b>0 993 815</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 11/14	(11) <b>1 004 025</b> (45) 14.01.2004	(51) G01N 35/02	(11) <b>1 019 385</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 263/20
(11) <b>0 994 162</b> (45) 14.01.2004	(51) C09B 45/14	(11) <b>1 004 744</b> (45) 14.01.2004	(51) E21B 4/14	(11) <b>1 019 588</b> (45) 14.01.2004	(51) E04B 1/00
(11) <b>0 994 302</b> (45) 14.01.2004	(51) F23D 14/22	(11) <b>1 005 419</b> (45) 14.01.2004	(51) B32B 27/08	(11) <b>1 019 919</b> (45) 14.01.2004	(51) H01B 11/12
(11) <b>0 995 498</b> (45) 14.01.2004	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 006 226</b> (45) 14.01.2004	(51) D03C 3/20	(11) <b>1 020 093</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/38
(11) <b>0 995 664</b> (45) 14.01.2004	(51) B62D 21/12	(11) <b>1 006 937</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 2/04	(11) <b>1 023 139</b> (45) 14.01.2004	(51) B23K 20/10
(11) <b>0 995 682</b> (45) 14.01.2004	(51) B65B 49/08	(11) <b>1 007 154</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 5/06	(11) <b>1 023 903</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 39/02
(11) <b>0 996 180</b> (45) 14.01.2004	(51) H01M 2/10	(11) <b>1 008 140</b> (45) 14.01.2004	(51) G10L 11/04	(11) <b>1 024 743</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 5/05
(11) <b>0 996 407</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 009 003</b> (45) 14.01.2004	(51) H01H 47/00	(11) <b>1 026 228</b> (45) 14.01.2004	(51) C11D 17/00
(11) <b>0 996 413</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 7/42	(11) <b>1 009 005</b> (45) 14.01.2004	(51) H01H 47/02	(11) <b>1 026 678</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 17/22
(11) <b>0 996 477</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 5/30	(11) <b>1 009 394</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 9/72	(11) <b>1 027 009</b> (45) 14.01.2004	(51) A61C 5/04
(11) <b>0 996 823</b> (45) 14.01.2004	(51) F02M 59/46	(11) <b>1 009 701</b> (45) 14.01.2004	(51) B65H 5/22	(11) <b>1 027 050</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/44
(11) <b>0 997 517</b> (45) 14.01.2004	(51) C10L 1/14	(11) <b>1 009 931</b> (45) 14.01.2004	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 027 476</b> (45) 14.01.2004	(51) C23C 30/00
(11) <b>0 997 569</b> (45) 14.01.2004	(51) D06F 39/00	(11) <b>1 011 080</b> (45) 14.01.2004	(51) G07F 7/08	(11) <b>1 027 549</b> (45) 14.01.2004	(51) F16K 31/04
(11) <b>0 997 790</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 15/08	(11) <b>1 011 436</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 5/022	(11) <b>1 028 196</b> (45) 14.01.2004	(51) E01D 19/02
(11) <b>0 997 953</b> (45) 14.01.2004	(51) H01L 41/12	(11) <b>1 012 454</b> (45) 14.01.2004	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 028 891</b> (45) 14.01.2004	(51) B64D 13/06
(11) <b>0 998 339</b> (45) 14.01.2004	(51) A63G 7/00	(11) <b>1 013 838</b> (45) 14.01.2004	(51) E03F 1/00	(11) <b>1 029 399</b> (45) 14.01.2004	(51) H04B 7/08

(11) <b>1 029 808</b> (45) 14.01.2004	(51) B65D 83/20	(11) <b>1 051 350</b> (45) 14.01.2004	(51) C01B 3/00	(11) <b>1 073 563</b> (45) 14.01.2004	(51) B60G 17/02
(11) <b>1 031 362</b> (45) 14.01.2004	(51) A63F 9/14	(11) <b>1 053 186</b> (45) 14.01.2004	(51) B65D 65/40	(11) <b>1 073 690</b> (45) 14.01.2004	(51) C08J 5/22
(11) <b>1 031 433</b> (45) 14.01.2004	(51) B41M 5/28	(11) <b>1 055 892</b> (45) 14.01.2004	(51) F25J 3/04	(11) <b>1 074 587</b> (45) 14.01.2004	(51) C09B 67/10
(11) <b>1 031 738</b> (45) 14.01.2004	(51) F16B 12/44	(11) <b>1 056 448</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/135	(11) <b>1 076 145</b> (45) 14.01.2004	(51) E05F 5/02
(11) <b>1 031 774</b> (45) 14.01.2004	(51) F16J 15/08	(11) <b>1 057 997</b> (45) 14.01.2004	(51) F02M 1/16	(11) <b>1 076 764</b> (45) 14.01.2004	(51) F02D 41/14
(11) <b>1 034 091</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 058 760</b> (45) 14.01.2004	(51) E04C 2/54	(11) <b>1 077 397</b> (45) 14.01.2004	(51) G05B 23/02
(11) <b>1 035 398</b> (45) 14.01.2004	(51) F28D 15/02	(11) <b>1 059 860</b> (45) 14.01.2004	(51) A45D 26/00	(11) <b>1 078 344</b> (45) 14.01.2004	(51) G08G 1/00
(11) <b>1 036 241</b> (45) 14.01.2004	(51) E04B 9/04	(11) <b>1 060 091</b> (45) 14.01.2004	(51) B60L 3/00	(11) <b>1 079 049</b> (45) 14.01.2004	(51) E05B 17/18
(11) <b>1 036 497</b> (45) 14.01.2004	(51) A01M 9/00	(11) <b>1 060 494</b> (45) 14.01.2004	(51) H01J 1/62	(11) <b>1 079 743</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/22
(11) <b>1 038 711</b> (45) 14.01.2004	(51) B60J 10/00	(11) <b>1 060 922</b> (45) 14.01.2004	(51) B60J 7/057	(11) <b>1 079 921</b> (45) 14.01.2004	(51) B01J 19/00
(11) <b>1 039 363</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 063 117</b> (45) 14.01.2004	(51) B60K 15/035	(11) <b>1 082 117</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/445
(11) <b>1 039 640</b> (45) 14.01.2004	(51) H03L 7/087	(11) <b>1 064 247</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 67/03	(11) <b>1 083 801</b> (45) 14.01.2004	(51) A23L 3/18
(11) <b>1 040 130</b> (45) 14.01.2004	(51) C08F 2/34	(11) <b>1 064 258</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 303/32	(11) <b>1 084 581</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 7/36
(11) <b>1 041 225</b> (45) 14.01.2004	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 064 973</b> (45) 14.01.2004	(51) A63F 3/06	(11) <b>1 085 259</b> (45) 14.01.2004	(51) F23B 5/04
(11) <b>1 041 227</b> (45) 14.01.2004	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 065 021</b> (45) 14.01.2004	(51) B22F 7/06	(11) <b>1 088 172</b> (45) 14.01.2004	(51) F16B 21/20
(11) <b>1 041 596</b> (45) 14.01.2004	(51) H01H 71/16	(11) <b>1 065 074</b> (45) 14.01.2004	(51) B43M 3/04	(11) <b>1 088 394</b> (45) 14.01.2004	(51) H03H 21/00
(11) <b>1 044 988</b> (45) 14.01.2004	(51) C08B 30/10	(11) <b>1 065 117</b> (45) 14.01.2004	(51) B60T 13/72	(11) <b>1 088 479</b> (45) 14.01.2004	(51) A01J 25/13
(11) <b>1 045 967</b> (45) 14.01.2004	(51) F02D 41/06	(11) <b>1 065 959</b> (45) 14.01.2004	(51) A47B 43/02	(11) <b>1 089 647</b> (45) 14.01.2004	(51) A47K 5/12
(11) <b>1 046 133</b> (45) 14.01.2004	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 066 742</b> (45) 14.01.2004	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 090 343</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 1/32
(11) <b>1 046 435</b> (45) 14.01.2004	(51) B21B 19/04	(11) <b>1 068 014</b> (45) 14.01.2004	(51) B02C 18/20	(11) <b>1 090 456</b> (45) 14.01.2004	(51) H03D 7/18
(11) <b>1 046 637</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 263/20	(11) <b>1 068 144</b> (45) 14.01.2004	(51) B66C 23/82	(11) <b>1 090 875</b> (45) 14.01.2004	(51) B66C 23/70
(11) <b>1 046 774</b> (45) 14.01.2004	(51) E05D 11/08	(11) <b>1 068 876</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 091 049</b> (45) 14.01.2004	(51) E02F 9/08
(11) <b>1 048 199</b> (45) 14.01.2004	(51) A01D 57/02	(11) <b>1 069 167</b> (45) 14.01.2004	(51) C09D 163/00	(11) <b>1 092 085</b> (45) 14.01.2004	(51) F02C 6/12
(11) <b>1 048 875</b> (45) 14.01.2004	(51) F16F 9/34	(11) <b>1 069 350</b> (45) 14.01.2004	(51) F16H 61/16	(11) <b>1 092 577</b> (45) 14.01.2004	(51) B60J 7/12
(11) <b>1 048 898</b> (45) 14.01.2004	(51) F23C 7/00	(11) <b>1 070 625</b> (45) 14.01.2004	(51) B60K 41/08	(11) <b>1 095 018</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 209/12
(11) <b>1 049 089</b> (45) 14.01.2004	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 070 708</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 249/08	(11) <b>1 095 115</b> (45) 14.01.2004	(51) C09J 7/02
(11) <b>1 050 548</b> (45) 14.01.2004	(51) C08F 255/02	(11) <b>1 070 882</b> (45) 14.01.2004	(51) F16H 61/10	(11) <b>1 096 001</b> (45) 14.01.2004	(51) C09K 19/42
(11) <b>1 051 221</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/36	(11) <b>1 071 358</b> (45) 14.01.2004	(51) A47J 37/04	(11) <b>1 096 177</b> (45) 14.01.2004	(51) F16H 59/04
(11) <b>1 051 296</b> (45) 14.01.2004	(51) B32B 5/18	(11) <b>1 072 657</b> (45) 14.01.2004	(51) C09D 103/06	(11) <b>1 096 309</b> (45) 14.01.2004	(51) G03B 27/46

(11) <b>1 096 352</b> (45) 14.01.2004	(51) G05D 23/00	(11) <b>1 119 993</b> (45) 14.01.2004	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 141 443</b> (45) 14.01.2004	(51) C23C 18/20
(11) <b>1 097 528</b> (45) 14.01.2004	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 120 754</b> (45) 14.01.2004	(51) G07D 9/00	(11) <b>1 143 058</b> (45) 14.01.2004	(51) D06F 35/00
(11) <b>1 098 743</b> (45) 14.01.2004	(51) B29B 17/02	(11) <b>1 121 215</b> (45) 14.01.2004	(51) B23B 1/00	(11) <b>1 143 774</b> (45) 14.01.2004	(51) H05K 1/02
(11) <b>1 099 062</b> (45) 14.01.2004	(51) F16F 13/26	(11) <b>1 121 633</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 7/00	(11) <b>1 144 899</b> (45) 14.01.2004	(51) F16L 11/12
(11) <b>1 099 851</b> (45) 14.01.2004	(51) F03D 1/04	(11) <b>1 121 961</b> (45) 14.01.2004	(51) A63C 9/08	(11) <b>1 146 497</b> (45) 14.01.2004	(51) G08G 1/16
(11) <b>1 100 625</b> (45) 14.01.2004	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 123 151</b> (45) 14.01.2004	(51) B01D 53/56	(11) <b>1 146 685</b> (45) 14.01.2004	(51) H04L 9/08
(11) <b>1 101 351</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 1/10	(11) <b>1 124 284</b> (45) 14.01.2004	(51) H01R 4/18	(11) <b>1 146 987</b> (45) 14.01.2004	(51) B23K 26/00
(11) <b>1 103 677</b> (45) 14.01.2004	(51) E05B 15/02	(11) <b>1 124 385</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 13/04	(11) <b>1 150 395</b> (45) 14.01.2004	(51) H01R 13/66
(11) <b>1 103 991</b> (45) 14.01.2004	(51) H01F 7/124	(11) <b>1 124 534</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 150 720</b> (45) 14.01.2004	(51) A61L 2/14
(11) <b>1 106 118</b> (45) 14.01.2004	(51) A47F 5/08	(11) <b>1 125 857</b> (45) 14.01.2004	(51) B65D 51/22	(11) <b>1 151 355</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 15/00
(11) <b>1 106 785</b> (45) 14.01.2004	(51) F01D 11/18	(11) <b>1 126 952</b> (45) 14.01.2004	(51) B24D 11/00	(11) <b>1 152 212</b> (45) 14.01.2004	(51) G01B 21/04
(11) <b>1 107 852</b> (45) 14.01.2004	(51) B64G 1/28	(11) <b>1 127 025</b> (45) 14.01.2004	(51) B66B 11/08	(11) <b>1 153 186</b> (45) 14.01.2004	(51) E05C 5/00
(11) <b>1 107 880</b> (45) 14.01.2004	(51) B60P 3/22	(11) <b>1 128 796</b> (45) 14.01.2004	(51) A61J 11/00	(11) <b>1 155 004</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 261/18
(11) <b>1 108 545</b> (45) 14.01.2004	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 129 151</b> (45) 14.01.2004	(51) C09K 21/02	(11) <b>1 156 716</b> (45) 14.01.2004	(51) A01N 57/20
(11) <b>1 112 144</b> (45) 14.01.2004	(51) B24B 19/18	(11) <b>1 129 727</b> (45) 14.01.2004	(51) A61L 2/08	(11) <b>1 156 840</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 1/34
(11) <b>1 112 265</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 401/04	(11) <b>1 130 264</b> (45) 14.01.2004	(51) F04C 23/00	(11) <b>1 158 637</b> (45) 14.01.2004	(51) H02G 3/22
(11) <b>1 113 130</b> (45) 14.01.2004	(51) E05B 47/06	(11) <b>1 130 334</b> (45) 14.01.2004	(51) F24F 11/04	(11) <b>1 159 888</b> (45) 14.01.2004	(51) A47B 9/08
(11) <b>1 113 572</b> (45) 14.01.2004	(51) H03B 5/12	(11) <b>1 131 519</b> (45) 14.01.2004	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 162 603</b> (45) 14.01.2004	(51) G10L 19/10
(11) <b>1 113 746</b> (45) 14.01.2004	(51) A47J 37/08	(11) <b>1 132 008</b> (45) 14.01.2004	(51) A23J 3/16	(11) <b>1 165 475</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 17/38
(11) <b>1 115 300</b> (45) 14.01.2004	(51) A45C 11/04	(11) <b>1 132 496</b> (45) 14.01.2004	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 165 988</b> (45) 14.01.2004	(51) F16H 61/22
(11) <b>1 115 404</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/535	(11) <b>1 133 359</b> (45) 14.01.2004	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 166 005</b> (45) 14.01.2004	(51) F16L 47/02
(11) <b>1 116 725</b> (45) 14.01.2004	(51) C07J 73/00	(11) <b>1 133 587</b> (45) 14.01.2004	(51) C25B 9/00	(11) <b>1 166 309</b> (45) 14.01.2004	(51) H01H 87/00
(11) <b>1 117 568</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 133 720</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 3/02	(11) <b>1 169 198</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 21/09
(11) <b>1 117 931</b> (45) 14.01.2004	(51) F04B 33/00	(11) <b>1 134 593</b> (45) 14.01.2004	(51) G01S 13/82	(11) <b>1 169 566</b> (45) 14.01.2004	(51) F02M 37/10
(11) <b>1 119 490</b> (45) 14.01.2004	(51) B65B 61/14	(11) <b>1 136 179</b> (45) 14.01.2004	(51) B23Q 39/04	(11) <b>1 169 888</b> (45) 14.01.2004	(51) H05F 3/02
(11) <b>1 119 595</b> (45) 14.01.2004	(51) C09K 19/34	(11) <b>1 137 962</b> (45) 14.01.2004	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 170 189</b> (45) 14.01.2004	(51) B61K 5/04
(11) <b>1 119 774</b> (45) 14.01.2004	(51) G01R 23/16	(11) <b>1 138 444</b> (45) 14.01.2004	(51) B25B 27/14	(11) <b>1 171 055</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 2/00
(11) <b>1 119 909</b> (45) 14.01.2004	(51) H03H 17/02	(11) <b>1 139 529</b> (45) 14.01.2004	(51) H01T 13/39	(11) <b>1 171 088</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 7/48
(11) <b>1 119 910</b> (45) 14.01.2004	(51) H03H 17/02	(11) <b>1 140 617</b> (45) 14.01.2004	(51) B63B 49/00	(11) <b>1 171 172</b> (45) 14.01.2004	(51) A61L 17/14

(11) <b>1 171 346</b> (45) 14.01.2004	(51) B65B 1/00	(11) <b>1 190 001</b> (45) 14.01.2004	(51) C09D 163/00	(11) <b>1 210 568</b> (45) 14.01.2004	(51) G01G 3/14
(11) <b>1 174 296</b> (45) 14.01.2004	(51) B60J 3/02	(11) <b>1 190 161</b> (45) 14.01.2004	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 211 992</b> (45) 14.01.2004	(51) A61B 17/80
(11) <b>1 174 325</b> (45) 14.01.2004	(51) B61B 12/02	(11) <b>1 191 919</b> (45) 14.01.2004	(51) A61J 17/00	(11) <b>1 212 271</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 43/174
(11) <b>1 174 401</b> (45) 14.01.2004	(51) C04B 41/48	(11) <b>1 192 237</b> (45) 14.01.2004	(51) C10G 45/64	(11) <b>1 212 292</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 235/62
(11) <b>1 174 418</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 229/28	(11) <b>1 193 231</b> (45) 14.01.2004	(51) C04B 35/111	(11) <b>1 212 541</b> (45) 14.01.2004	(51) F16C 19/14
(11) <b>1 174 773</b> (45) 14.01.2004	(51) G03G 15/08	(11) <b>1 195 303</b> (45) 14.01.2004	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 216 189</b> (45) 14.01.2004	(51) B63H 11/04
(11) <b>1 175 293</b> (45) 14.01.2004	(51) B29C 47/92	(11) <b>1 196 309</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 11/00	(11) <b>1 217 906</b> (45) 14.01.2004	(51) A23P 1/08
(11) <b>1 176 077</b> (45) 14.01.2004	(51) B61B 7/04	(11) <b>1 196 315</b> (45) 14.01.2004	(51) B62M 1/04	(11) <b>1 218 758</b> (45) 14.01.2004	(51) G01R 15/04
(11) <b>1 176 620</b> (45) 14.01.2004	(51) H01H 59/00	(11) <b>1 197 487</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 235/28	(11) <b>1 219 594</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 219/28
(11) <b>1 176 876</b> (45) 14.01.2004	(51) A23K 1/18	(11) <b>1 197 621</b> (45) 14.01.2004	(51) E05C 3/24	(11) <b>1 219 623</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 487/04
(11) <b>1 177 483</b> (45) 14.01.2004	(51) G05B 19/10	(11) <b>1 198 362</b> (45) 14.01.2004	(51) B60J 7/02	(11) <b>1 220 992</b> (45) 14.01.2004	(51) F15B 13/042
(11) <b>1 177 922</b> (45) 14.01.2004	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 198 738</b> (45) 14.01.2004	(51) G05B 19/409	(11) <b>1 221 879</b> (45) 14.01.2004	(51) A47F 5/10
(11) <b>1 179 110</b> (45) 14.01.2004	(51) E05C 9/00	(11) <b>1 199 390</b> (45) 14.01.2004	(51) D01H 1/244	(11) <b>1 222 048</b> (45) 14.01.2004	(51) B23D 45/12
(11) <b>1 179 371</b> (45) 14.01.2004	(51) B05B 15/12	(11) <b>1 200 036</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 6/00	(11) <b>1 222 134</b> (45) 14.01.2004	(51) B66F 9/16
(11) <b>1 179 533</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 471/04	(11) <b>1 200 220</b> (45) 14.01.2004	(51) B23B 27/00	(11) <b>1 222 195</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 513/04
(11) <b>1 181 409</b> (45) 14.01.2004	(51) D06Q 1/12	(11) <b>1 200 327</b> (45) 14.01.2004	(51) B65H 18/26	(11) <b>1 222 196</b> (45) 14.01.2004	(51) C07F 7/21
(11) <b>1 182 144</b> (45) 14.01.2004	(51) B65D 75/58	(11) <b>1 200 512</b> (45) 14.01.2004	(51) C08J 7/04	(11) <b>1 225 981</b> (45) 14.01.2004	(51) B04B 1/20
(11) <b>1 182 479</b> (45) 14.01.2004	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 200 685</b> (45) 14.01.2004	(51) E04B 1/344	(11) <b>1 226 086</b> (45) 14.01.2004	(51) B66B 27/00
(11) <b>1 183 471</b> (45) 14.01.2004	(51) F04D 5/00	(11) <b>1 201 673</b> (45) 14.01.2004	(51) C07F 9/00	(11) <b>1 226 496</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 9/44
(11) <b>1 183 921</b> (45) 14.01.2004	(51) H05K 9/00	(11) <b>1 202 778</b> (45) 14.01.2004	(51) A63F 1/12	(11) <b>1 226 517</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 17/11
(11) <b>1 184 153</b> (45) 14.01.2004	(51) B29C 47/00	(11) <b>1 203 647</b> (45) 14.01.2004	(51) B27N 3/00	(11) <b>1 227 811</b> (45) 14.01.2004	(51) A61K 31/415
(11) <b>1 184 969</b> (45) 14.01.2004	(51) H03B 19/05	(11) <b>1 204 500</b> (45) 14.01.2004	(51) B23B 27/00	(11) <b>1 227 968</b> (45) 14.01.2004	(51) B62D 25/04
(11) <b>1 186 808</b> (45) 14.01.2004	(51) F16H 61/21	(11) <b>1 205 777</b> (45) 14.01.2004	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 228 317</b> (45) 14.01.2004	(51) F04D 29/54
(11) <b>1 187 370</b> (45) 14.01.2004	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 206 292</b> (45) 14.01.2004	(51) A61L 27/12	(11) <b>1 229 860</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 2/06
(11) <b>1 187 669</b> (45) 14.01.2004	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 207 251</b> (45) 14.01.2004	(51) E04H 6/02	(11) <b>1 230 045</b> (45) 14.01.2004	(51) B21B 9/00
(11) <b>1 188 009</b> (45) 14.01.2004	(51) F16K 31/60	(11) <b>1 208 080</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 233/47	(11) <b>1 230 094</b> (45) 14.01.2004	(51) B41M 5/26
(11) <b>1 188 648</b> (45) 14.01.2004	(51) B62D 25/20	(11) <b>1 209 645</b> (45) 14.01.2004	(51) G08G 1/04	(11) <b>1 230 415</b> (45) 14.01.2004	(51) C23C 8/30
(11) <b>1 189 770</b> (45) 14.01.2004	(51) B60C 11/04	(11) <b>1 210 523</b> (45) 14.01.2004	(51) F16C 29/04	(11) <b>1 231 047</b> (45) 14.01.2004	(51) B29C 70/44
(11) <b>1 189 900</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 405/04	(11) <b>1 210 524</b> (45) 14.01.2004	(51) F16C 33/30	(11) <b>1 231 233</b> (45) 14.01.2004	(51) C08G 59/68

(11) <b>1 231 385</b> (45) 14.01.2004	(51) F15B 1/26	(11) <b>1 259 002</b> (45) 14.01.2004	(51) H04B 1/16	(11) <b>1 315 626</b> (45) 14.01.2004	(51) B60G 7/00
(11) <b>1 231 985</b> (45) 14.01.2004	(51) A62B 9/00	(11) <b>1 260 663</b> (45) 14.01.2004	(51) E05C 17/16	(11) <b>1 315 644</b> (45) 14.01.2004	(51) B60S 1/38
(11) <b>1 232 406</b> (45) 14.01.2004	(51) G02B 5/10	(11) <b>1 265 882</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 307/87	(11) <b>1 348 586</b> (45) 14.01.2004	(51) B60J 7/12
(11) <b>1 233 368</b> (45) 14.01.2004	(51) G06K 11/12	(11) <b>1 267 657</b> (45) 14.01.2004	(51) A45C 5/14	(11) <b>1 360 948</b> (45) 14.01.2004	(51) A61F 2/30
(11) <b>1 233 847</b> (45) 14.01.2004	(51) B24B 5/00	(11) <b>1 268 159</b> (45) 14.01.2004	(51) B29C 49/00		
(11) <b>1 234 700</b> (45) 14.01.2004	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 268 255</b> (45) 14.01.2004	(51) B62D 1/28	<b>II.7(1)</b>	
(11) <b>1 234 731</b> (45) 14.01.2004	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 272 291</b> (45) 14.01.2004	(51) B21C 37/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b></li> <li>• <b>Opposition deemed not to have been filed</b></li> <li>• <b>Opposition réputée non formée</b></li> </ul>	
(11) <b>1 235 726</b> (45) 14.01.2004	(51) B65D 90/04	(11) <b>1 272 491</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 471/06		
(11) <b>1 235 973</b> (45) 14.01.2004	(51) E21B 34/00	(11) <b>1 273 208</b> (45) 14.01.2004	(51) H05B 33/08	<b>II.7(2)</b>	
(11) <b>1 237 834</b> (45) 14.01.2004	(51) C07C 39/16	(11) <b>1 274 704</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 405/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unzulässiger Einspruch</b></li> <li>• <b>Inadmissible opposition</b></li> <li>• <b>Opposition non recevable</b></li> </ul>	
(11) <b>1 238 487</b> (45) 14.01.2004	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 276 573</b> (45) 14.01.2004	(51) B21D 9/01		
(11) <b>1 238 751</b> (45) 14.01.2004	(51) B23Q 1/00	(11) <b>1 276 591</b> (45) 14.01.2004	(51) B23Q 16/10	<b>II.7(3)</b>	
(11) <b>1 238 880</b> (45) 14.01.2004	(51) B61B 12/02	(11) <b>1 278 613</b> (45) 14.01.2004	(51) B24B 5/42	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Widerruf des europäischen Patents</b></li> <li>• <b>Revocation of the European patent</b></li> <li>• <b>Révocation du brevet européen</b></li> </ul>	
(11) <b>1 238 919</b> (45) 14.01.2004	(51) B65D 49/04	(11) <b>1 282 750</b> (45) 14.01.2004	(51) E04B 5/48	(11) <b>0 513 984</b>	17.06.2004
(11) <b>1 239 454</b> (45) 14.01.2004	(51) G10K 11/168	(11) <b>1 282 878</b> (45) 14.01.2004	(51) G06F 19/00	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 243 509</b> (45) 14.01.2004	(51) B65B 13/06	(11) <b>1 283 754</b> (45) 14.01.2004	(51) B21D 22/10	(11) <b>0 586 357</b>	25.10.2004
(11) <b>1 244 048</b> (45) 14.01.2004	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 285 184</b> (45) 14.01.2004	(51) F16H 57/04	(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 244 082</b> (45) 14.01.2004	(51) G08B 25/10	(11) <b>1 285 475</b> (45) 14.01.2004	(51) H01M 8/10	(11) <b>0 639 225</b>	16.07.2004
(11) <b>1 245 175</b> (45) 14.01.2004	(51) A47J 27/16	(11) <b>1 286 070</b> (45) 14.01.2004	(51) F16D 3/205	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 246 579</b> (45) 14.01.2004	(51) A61C 1/00	(11) <b>1 289 202</b> (45) 14.01.2004	(51) H04L 12/56	(11) <b>0 709 354</b>	04.10.2004
(11) <b>1 248 007</b> (45) 14.01.2004	(51) F16D 35/02	(11) <b>1 290 656</b> (45) 14.01.2004	(51) G08B 13/24	(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 248 122</b> (45) 14.01.2004	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 294 231</b> (45) 14.01.2004	(51) A01N 41/10	(11) <b>0 721 798</b>	16.08.2004
(11) <b>1 252 766</b> (45) 14.01.2004	(51) H04N 7/14	(11) <b>1 294 818</b> (45) 14.01.2004	(51) C09D 183/07	(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 253 962</b> (45) 14.01.2004	(51) A61M 25/01	(11) <b>1 295 623</b> (45) 14.01.2004	(51) A61N 1/37	(11) <b>0 824 364</b>	18.07.2004
(11) <b>1 254 331</b> (45) 14.01.2004	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 301 368</b> (45) 14.01.2004	(51) B60K 17/344	(84) BE DE ES FR GB	
(11) <b>1 254 445</b> (45) 14.01.2004	(51) G08G 5/02	(11) <b>1 301 703</b> (45) 14.01.2004	(51) F02M 61/18	(11) <b>0 834 852</b>	05.11.2004
(11) <b>1 255 477</b> (45) 14.01.2004	(51) A47J 27/212	(11) <b>1 303 384</b> (45) 14.01.2004	(51) B26B 21/40	(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 255 745</b> (45) 14.01.2004	(51) C07D 305/14	(11) <b>1 308 254</b> (45) 14.01.2004	(51) B28B 21/26	(11) <b>0 877 594</b>	23.09.2004
(11) <b>1 257 985</b> (45) 14.01.2004	(51) G08B 13/24	(11) <b>1 315 408</b> (45) 14.01.2004	(51) A01G 1/00	(84) DE ES FR GB IT	
				(11) <b>0 894 356</b>	21.07.2004
				(84) DE ES FR GB IT SE	
				(11) <b>0 906 819</b>	13.08.2004
				(84) AT CH DE FR IT LI	
				(11) <b>0 979 713</b>	19.10.2004
				(84) AT BE CH ES FR GB GR IT LI NL PT AL LT LV RO SI	
				(11) <b>1 035 942</b>	13.08.2004
				(84) AT DE GB SE	
				(11) <b>1 042 875</b>	12.08.2004
				(84) DE FR GB IT	
				(11) <b>1 054 143</b>	22.09.2004
				(84) DE FR GB IT NL SE	

(11) **1 146 852** 16.08.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 192 175** 14.08.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 199 780** 27.10.2004

(11) **0 512 528** 21.10.2004

(11) **0 644 373** 05.10.2004

(11) **0 803 110** 27.05.2004

(11) **0 825 501** 13.10.2004

(11) **0 834 102** 30.06.2004

(11) **0 938 601** 20.07.2004

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 376 417** 15.08.2004

(11) **0 608 624** 15.08.2004

(11) **0 721 972** 16.09.2004

(11) **0 995 450** 22.09.2004

(11) **1 000 197** 15.08.2004

**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

Chr. Hansen A/S, P.O. Box 407 Boge Allé 10-12,  
2970 Horsholm, DK

- (11) **1 080 611** (51) H05B 41/282  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

(11) **0 816 285** (51) C01B 7/09  
(73) LE CARBONE-LORRAINE, Immeuble La Fayette 2-3,  
place des Vosges La Défense 5, 92400 Courbevoie,  
FR  
ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstrecksstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 827 696** (51) A23G 9/04  
(73) Innovative Research Technologies, LLC, 9081 Bay  
Island Drive, Tampa, FL 33615, US

- (11) **1 088 398** (51) H03M 9/00  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

(11) **0 842 639** (51) A61B 17/17  
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive,  
Mahwah, NJ 07430, US  
Noble, Philip Christopher, 2147 Swift Boulevard,  
Houston, Texas 77030, US

- (11) **1 098 159** (51) F41A 9/79  
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH,  
Pempelfurtstrasse 1, 40880 Ratingen, DE

(11) **1 050 973** (51) H04B 1/707  
(84) DE FI GB IT NL SE  
(11) **1 084 986** (51) B66F 9/065  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(11) **0 845 712** (51) G03G 9/12  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (11) **1 109 737** (51) C01B 13/11  
(73) The University of Manchester, Oxford Road,  
Manchester M13 9PL, GB

(11) **1 152 987** (51) C03B 9/453  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL SE

(11) **0 850 310** (51) C12N 15/69  
(73) CENTELION, 72-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry  
Sur Seine, FR

- (11) **1 113 943** (51) B60K 41/00  
(73) Paice LLC, 6830 Elm Street, McLean, Virginia  
22101, US

(11) **1 173 794** (51) G02F 1/163  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 855 002** (51) F16M 11/12  
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max  
Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

- (11) **1 117 341** (51) A61F 2/00  
(73) BARD PERIPHERAL VASCULAR, INC., 1415 West  
3rd Street, Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ  
85280-1740, US

(11) **1 430 250** (51) F16M 13/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **0 871 040** (51) G01R 35/04  
(73) Actaris UK Limited, Bank House, 9 Charlotte Street,  
Manchester M1 4EU, GB

- (11) **1 118 185** (51) H04L 12/00  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

## 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) **0 903 566** (51) G01J 5/20  
(73) Oxford Instruments Analytical Oy, Nihtisillankuja 5,  
02631 Espoo, FI

- (11) **1 132 429** (51) C08F 290/06  
(73) Flint Hills Resources, LP, 4111 East 37th Street  
North, Wichita, Kansas 67220, US

(11) **0 775 542** (51) B22D 19/00  
(54) • Form zum Kolbengießen und Kolbengießver-  
fahren unter Verwendung dieser Form.  
• Piston casting die and method for casting pis-  
tons using the same.  
• Moule de coulée de piston et méthode pour  
couler des pistons utilisant ce moule.

(11) **0 947 655** (51) E05D 7/04  
(73) Ferrari, Adelchi, Località Deviscio, 2, 23900 Lecco,  
IT

- (11) **1 172 223** (51) B41J 32/02  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **1 059 890** (51) A61F 2/01  
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN EMBOLIEN

(11) **0 954 822** (51) G06K 5/00  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

- (11) **1 186 719** (51) E02D 29/02  
(73) Weber, Rainer, Altstrasse 8, 54578 Zilsdorf, DE  
Legi GmbH, Im Meerfeld 83-89, 48445 Moers, DE

## 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 gé-  
nérales

(11) **0 964 652** (51) A61B 18/00  
(73) Solarant Medical, Inc., 2675 Collier Canyon Road,  
Livermore, CA 94550, US

- (11) **1 196 464** (51) C08F 210/02  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway  
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(11) **0 971 368** (51) H01B 1/22  
(73) Pirelli Power Cables and Systems USA, LLC, 246  
Stoneridge Drive, Suite 400, Columbia, SC 29210,  
US

- (11) **1 198 477** (51) C07K 14/575  
(73) Oy Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5,  
20520 Turku, FI

(11) **0 980 928** (51) D06B 15/02  
(73) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-  
Strasse 28, 07552 Gera, DE

- (11) **1 199 943** (51) A23D 7/00  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL

(11) **1 000 692** (51) B23C 5/10  
(73) SAFETY PRODUCTION, 43, avenue Edouard  
Vaillant, 92517 Boulogne Billancourt, FR

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC  
NL PT SE  
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,  
Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB IE CY

(11) **1 004 627** (51) C08K 13/06  
(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
APPRYL S.N.C., 12, Place de l'Iris, F-92400  
Courbevoie, FR

- (11) **1 211 253** (51) A61K 31/407  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,  
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka, JP

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please  
see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 036 244** (51) E04F 15/04  
(73) M. Kaindl, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals/Salzburg, AT

- (11) **1 235 619** (51) A62B 19/00  
(73) Fahrenheit 212 Limited, C/-KDB Chartered  
Accountants Limited 16 Morgan Street Newmarket,  
Auckland, NZ

(11) **0 677 110** (51) C12N 15/74  
(73) Bioneer A/S, Kogle Allé 2, 2970 Hoersholm, DK

(11) **1 041 185** (51) D06B 1/14  
(73) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-  
Strasse 28, 07552 Gera, DE

- (11) **1 236 404** (51) A23G 9/28  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (11) **1 250 300** (51) C07C 2/58  
(73) Optatech Corporation, Niittytaival 13, 02220 Espoo, FI
- (11) **1 253 958** (51) A61M 5/32  
(73) bioMD LIMITED, Level 11, 225 St George's Terrace, Perth, WA 6000, AU
- (11) **1 277 686** (51) B65H 45/16  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 302 574** (51) D02H 1/00  
(73) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 07552 Gera, DE
- (11) **1 305 286** (51) C07D 209/80  
(73) MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
- (11) **1 345 766** (51) B32B 31/16  
(73) 2T-PACK, S.L., Pg. de Francesc Marimon, 69, esc. dta. 5è 2a, 08292 Esparreguera, ES
- (11) **1 406 937** (51) C08F 283/00  
(73) Optatech Corporation, Niittytaival 13, 02220 Espoo, FI
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **0 232 643** (51) C08F 10/00  
(11) **0 628 602** (51) C08L 77/00  
(11) **0 635 273** (51) A61L 2/18  
(11) **0 669 303** (51) C07C 17/38  
(11) **0 673 950** (51) C08F 10/00  
(11) **0 688 826** (51) C08L 77/12  
(11) **0 706 544** (51) C09D 5/03  
(11) **0 731 308** (51) F16L 11/12  
(11) **0 737 709** (51) C08J 5/18  
(11) **0 751 107** (51) C07C 17/20  
(11) **0 751 108** (51) C07C 17/20  
(11) **0 751 184** (51) C08L 67/06  
(11) **0 757 661** (51) C01B 15/023  
(11) **0 787 707** (51) C07C 17/278  
(11) **0 787 763** (51) C08J 5/12  
(11) **0 791 153** (51) F16L 11/04  
(11) **0 802 226** (51) C08L 77/00  
(11) **0 802 227** (51) C08L 77/00  
(11) **0 805 136** (51) C07C 17/20  
(11) **0 807 640** (51) C08F 20/12  
(11) **0 835 688** (51) B01J 29/04  
(11) **0 837 080** (51) C08F 255/00  
(11) **0 842 223** (51) C08L 77/00  
(11) **0 842 224** (51) C08L 77/00  
(11) **0 854 161** (51) C08G 69/26  
(11) **0 861 875** (51) C08L 77/00  
(11) **0 863 194** (51) C09K 3/18  
(11) **0 870 780** (51) C08F 20/12  
(11) **0 884 358** (51) C08L 27/16  
(11) **0 887 382** (51) C08L 27/06  
(11) **0 893 481** (51) C08L 101/00  
(11) **0 896 990** (51) C09D 151/06  
(11) **0 903 354** (51) C08C 19/22  
(11) **0 905 166** (51) C08G 69/16  
(11) **0 905 211** (51) C09J 153/02  
(11) **0 907 508** (51) B32B 27/08
- (11) **0 913 410** (51) C08G 12/12  
(11) **0 913 411** (51) C08G 12/38  
(11) **0 945 489** (51) C08L 23/04  
(11) **0 963 412** (51) C08L 67/02  
(11) **0 970 973** (51) C08F 4/00  
(11) **0 990 011** (51) C08L 7/02  
(11) **0 990 013** (51) C08L 67/02  
(11) **0 992 514** (51) C08F 4/00  
(11) **0 999 932** (51) B32B 27/32  
(11) **1 005 906** (51) B01J 21/10  
(11) **1 007 578** (51) C08F 265/06  
(11) **1 022 115** (51) B29C 70/64  
(11) **1 036 967** (51) F16L 9/12  
(11) **1 053 209** (51) C01B 15/029  
(11) **1 063 283** (51) C11D 17/00  
(11) **1 082 604** (51) G01N 21/78  
(11) **1 119 585** (51) C08F 10/02  
(11) **1 120 244** (51) B32B 27/34  
(11) **1 120 430** (51) C08F 10/02  
(11) **1 130 010** (51) C07C 17/10  
(11) **1 136 536** (51) C09J 123/02  
(11) **1 140 807** (51) C07C 291/04  
(11) **1 144 346** (51) C07B 61/02  
(11) **1 146 100** (51) C09J 123/10  
(11) **1 149 049** (51) C01F 11/22  
(11) **1 149 813** (51) C07B 45/06  
(11) **1 160 297** (51) C09D 9/00  
(11) **1 165 577** (51) C07F 15/04  
(11) **1 165 661** (51) C08G 69/18  
(11) **1 174 465** (51) C08L 33/06  
(11) **1 192 123** (51) C07C 219/08  
(11) **1 192 124** (51) C07C 219/08  
(11) **1 194 454** (51) C08F 2/28  
(11) **1 201 645** (51) C07C 219/08  
(11) **1 205 466** (51) C07C 66/02  
(11) **1 212 280** (51) C07C 51/48  
(11) **1 238 960** (51) C07C 57/05  
(11) **1 257 596** (51) C08K 9/00  
(11) **1 261 575** (51) C07C 51/567  
(11) **1 272 563** (51) C08L 77/00  
(11) **1 274 663** (51) C04B 24/26  
(11) **1 281 699** (51) C07C 17/10  
(11) **1 311 472** (51) C07C 239/20  
(11) **1 322 696** (51) C08J 3/24  
(11) **1 322 701** (51) C08K 5/3412  
(11) **1 347 996** (51) C08F 220/18  
(11) **1 349 862** (51) C07F 9/40  
(11) **1 414 868** (51) C08F 2/22
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (11) **0 700 671** (51) A61F 2/44  
(11) **0 796 593** (51) A61B 17/02  
(11) **0 875 219** (51) A61F 2/46  
(11) **0 903 111** (51) A61B 17/15  
(11) **0 929 264** (51) A61F 2/46  
(11) **0 957 832** (51) A61F 2/30  
(11) **0 961 581** (51) A61B 17/15  
(11) **1 034 806** (51) A61L 31/06  
(11) **1 087 711** (51) A61B 17/70  
(11) **1 087 732** (51) A61F 2/44
- II.12(10)**
- **Erfinder**
  - **Inventor**
  - **Inventeur**
- (11) **0 856 676** (51) F16D 27/115  
(72) Ikeda, Akihiko, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP  
Ogawa, Shinji, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Suzuki, Hirokazu, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Ohba, Mitsuru, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Tsuchiya, Fumitomo, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Ichikawa, Akihiko, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Kano, Tomoyuki, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Ashida, Satoshi, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Sakai, Toshifumi, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP  
Takuno, Hiroshi, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP  
Suzuki, Kunihiko, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP  
Kokubo, Naoyuki, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP  
Shimada, Masayuki, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP  
Sakai, Naoyuki, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP  
Hosokawa, Takashi, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP  
Suzuki, Akio, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP  
Isomura, Moritaka, c/o Toyoda Koki K.K., 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
- (11) **0 914 146** (51) A61K 38/18  
(72) SAMPATH, Kuber, T., 6 Spring Street, Medway, MA 02053, US  
COHEN, Charles, M., 1 Harrington Lane, Weston, MA 02193, US  
VUKICEVIC, Slobodan, Jurjevka 62, 10000 Zagreb, KR
- (11) **0 979 722** (51) B29C 61/06  
(72) OKUDA, Tomohisa, Plastic Division of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-8501, JP  
WADA, Fusazo, Plastic Division of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-8501, JP  
TANAKA, Hiroyuki, Plastic Division of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-8501, JP  
KURIU, Hiroki, Plastic Division of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-8501, JP
- (11) **1 006 080** (51) C01B 31/04  
(72) OTA, Masahiro Kobe Shipyard Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind.Ltd 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-Ken 652-8585, JP  
MITSUYAMA, Yasushi Kobe Shipyard Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind.Ltd 1-1, Wadasaki-

cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-Ken  
652-8585, JP  
NISHIMURA, Masaharu Takasago  
Res.&Development Ctr, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd  
1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-  
shi, Hyogo-ken 676-8686, JP  
ISHII, Shinya Takasago Res.&Development Ctr,  
Mitsubishi Heavy Ind., Ltd 1-1, Shinhama  
2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken  
676-8686, JP  
MATSUDA, Naohiko Hiroshima Res.&Dev.Ctr  
Mitsubishi, Heavy Ind.Ltd 6-22 Kan-on-shinmachi  
4-chome Nishi-, ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken  
733-8553, JP  
YAMASHITA, Ichirou Hiroshima Res.&Dev.Ctr  
Mitsubishi, Heavy Ind.Ltd 6-22 Kan-on-shinmachi  
4-chome Nishi-, ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken  
733-8553, JP

(11) **1 056 521** (51) A63B 23/04  
(72) Aigner, Ewald A., Otto-Probst-Strasse 36/6/46,  
Wien 1100, AT

(11) **1 118 185** (51) H04L 12/00  
(72) HOFESTÄDT, Holm, Dr.-Bockemüller-Ring 3,  
D-38173 Sickte, DE  
Watzlawik, Günter, Driftweg 7, 38173 Dettum, DE  
Kendelbacher, Detlef, Landsberger Allee 221,  
13055 Berlin, DE  
Thom, Marc, Marzahner Chaussee 86, 12681  
Berlin, DE

(11) **1 144 965** (51) G01J 3/18  
(72) IBSEN, Per, Eld, Kirkevaenget 18, DK-2500 Valby,  
DK  
ROSE, Bjarke, Skovkrogen 14A, DK-3450 Alleroed,  
DK  
RASMUSSEN, Michael, Hvedevej 18, DK-2700  
Broenshoej, DK

(11) **1 186 719** (51) E02D 29/02  
(72) Weber, Rainer, Altstrasse 6, 54578 Walsdorf-  
Zilsdorf, DE  
Lechtenböhmer, Hans, Baerler Str. 9, 47441  
Moers, DE

(11) **1 406 817** (51) B65B 61/06  
(72) YOUNG, Robert W., 103 Goulet Court, Belen, NM  
87002, US  
KIMURA, Tateshi, 14612 Golden Leaf Place,  
Louisville, KY 40245, US  
DICK, Stefan, O., Weiherstrasse 15, D-86706  
Weichering, DE

## 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) **0 950 772** (51) E03F 5/02  
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert  
• patent not yet published  
• brevet délivré non encore publié

## II.12(14)

• Anmeldenummer /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teilmeldung (Art. 76)

• Application number / publication number of  
the divisional application (Art. 76)

• Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **0 658 200** (51) C12N 15/12  
(60) 04026892.2

(11) **0 760 852** (51) C12N 15/12  
(60) 04026560.5

(11) **0 817 648** (51) A61K 39/395  
(60) 04026995.3

(11) **0 836 450** (51) A61F 2/06  
(60) 04078080.1

(11) **0 884 069** (51) A62B 9/02  
(60) 04026737.9

(11) **0 897 392** (51) C07K 5/04  
(60) 04027175.1

(11) **0 944 837** (51) G01N 33/68  
(60) 04027083.7

(11) **0 982 651** (51) G06F 3/12  
(60) 04078103.1

(11) **0 989 920** (51) B23K 20/12  
(60) 04026875.7  
04026876.5  
04026878.1

(11) **1 002 206** (51) F16K 39/02  
(60) 04027231.2

(11) **1 014 886** (51) A61K 31/485  
(60) 04027114.0

(11) **1 080 903** (51) B41J 2/14  
(60) 04078081.9

(11) **1 093 760** (51) A61B 17/56  
(60) 04027215.5

(11) **1 123 274** (51) C07C 275/42  
(60) 04105861.1

(11) **1 141 517** (51) E21B 43/10  
(60) 04105800.9

(11) **1 161 797** (51) H03K 19/177  
(60) 04027138.9

(11) **1 163 819** (51) H04Q 7/38  
(60) 04027093.6

(11) **1 186 719** (51) E02D 29/02  
(60) 04027081.1

(11) **1 187 116** (51) G11B 7/135  
(60) 04105807.4

(11) **1 229 224** (51) F01N 11/00  
(60) 04026726.2

(11) **1 235 875** (51) C08K 5/00  
(60) 04027111.6

(11) **1 244 657** (51) C07D 413/12  
(60) 04025616.6

(11) **1 282 890** (51) G08B 15/00  
(60) 04027194.2

(11) **1 294 318** (51) A61F 2/24  
(60) 04027042.3

(11) **1 374 207** (51) G09F 3/02  
(60) 04026783.3

## 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) **0 503 589** (51) C02F 5/02  
(84) AT 12.01.1995 (84) BE 12.10.1994  
CH 12.10.1994 LI 12.10.1994  
DK 11.03.1995 ES 12.10.1994  
FR 10.03.1995 GR 12.10.1994  
IT 12.10.1994 LU 31.03.1995  
MC 12.10.1994 NL 12.10.1994  
PT 12.01.1995 SE 12.01.1995

## II.12(18)

• Einspruch

• Opposition

• Opposition

(11) **0 484 468** (51) A61B 17/36  
(45) 16.06.1999  
(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,  
Sweelinckplein 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 92  
168, 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) **0 501 187** (51) H01M 10/40  
(45) 17.04.1996

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

01 10.01.1997  
ALCATEL ALSTHOM CIE. GEN. D'ELECTRICITE, 54  
rue la Boétie, F-75382 PARIS CEDEX 08, FR

(74) Pochart, François, Cabinet Hirsch 58, avenue  
Marceau, 75008 Paris, FR

02 17.01.1997  
Eveready Battery Company, Checkerboard Square,  
St. Louis, Missouri 63164, US

(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (11) **0 692 377** (51) B41F 13/004  
(45) 01.12.1999
- (73) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39  
Postfach, 3001 Bern, CH
- 01 31.08.2000  
Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co.,  
Ostendstrasse 84, 90482 Nürnberg, DE
- (74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz Patent- und  
Rechtsanwälte, Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg,  
DE
- 02 01.09.2000  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-  
Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
  
- (11) **0 699 524** (51) B41F 13/008  
(45) 31.10.2001
- (73) M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft, Postfach 10 12 64, 63012  
Offenbach, DE
- 01 31.07.2002  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-  
Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 02 31.07.2002  
Maschinenfabrik WIFAG, Wylerringstrasse 39,  
3001 Bern, CH
- (74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Schwabe, Sandmair, Marx P.O. Box 86 02 45,  
81629 München, DE
  
- (11) **0 741 020** (51) B41F 13/60  
(45) 28.06.2000
- (73) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39  
Postfach, 3001 Bern, CH
- 01 27.03.2001  
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft -Lizenzen-  
Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080  
Würzburg, DE
- 02 28.03.2001  
MAN Roland Druckmaschinen AG,  
Stadtbachstrasse 1 Postfach 10 00 96, D-86135  
Augsburg, DE
- (74) Matthes, Klaus, Dipl.-Ing., MAN Roland  
Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135  
Augsburg, DE
- 03 28.03.2001  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-  
Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
  
- (11) **0 764 827** (51) G01B 5/016  
(45) 21.11.2001
- (73) MITUTOYO CORPORATION, 1-20, Sakado 1-chome,  
Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP
- 01 25.07.2002  
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447  
Oberkochen, DE
  
- (11) **0 768 422** (51) D06F 37/22  
(45) 03.05.2000
- (73) Electrolux Zanussi S.p.A., Via Giardini Cattaneo, 3,  
33170 Pordenone, IT
- 01 29.11.2000  
Miele & Cie.KG, Postfach, 33332 Gütersloh, DE
  
- (11) **0 814 753** (51) A61K 7/00  
(45) 13.11.2002
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48,  
20245 Hamburg, DE
- 01 30.07.2003  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 07.08.2003  
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach  
130164, 40551 Düsseldorf, DE
- 03 13.08.2003  
Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, GB-  
London EC4P 4BQ, GB
- (74) Pearce, Timothy, Unilever PLC Unilever Intellectual  
Property Group Colworth House, Sharnbrook  
Bedford, MK44 1LQ, GB
  
- (11) **0 862 999** (51) B41F 13/004  
(45) 06.02.2002
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12  
64, 63012 Offenbach, DE
- 01 05.11.2002  
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-  
Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
  
- (11) **1 103 640** (51) D01G 31/00  
(45) 03.03.2004
- (73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,  
8406 Winterthur, CH
- 01 03.11.2004  
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92,  
41199 Mönchengladbach, DE
- (74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92,  
41199 Mönchengladbach, DE
  
- (11) **1 148 867** (51) A61K 7/50  
(45) 07.05.2003
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274  
Darmstadt, DE
- 01 04.02.2004  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,  
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- 02 09.02.2004  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE



## III

## • Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

## • Further details re patent applications and granted patents

## • Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

## III.1

## • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber

## • European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor

## • Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **A.+E. Ungricht GmbH & Co. KG**

(51) B31F 1/07 (11) 1 493 551 A2

(71) **A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l.**

(51) B65B 11/54 (11) 1 492 708 A1

(71) **AAC Trade Ltd.**

(51) A47J 27/12 (11) 1 492 436 A2

(71;73) **ABB AB**

(51) B25J 9/10 (11) 1 492 649 A1

(51) H01B 3/44 (11) 0 978 127 B1

(71) **ABB Lummus Global Inc.**

(51) C07C 7/04 (11) 1 492 748 A1

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.**

(51) B01D 53/86 (11) 1 492 612 A1

(51) C10G 9/20 (11) 1 492 857 A2

(71) **ABB Oy**

(51) H02M 5/27 (11) 1 494 343 A2

(73) **ABB PATENT GmbH**

(51) H01H 33/38 (11) 0 883 146 B1

(71) **ABB Research Ltd**

(51) H01H 33/42 (11) 1 494 254 A1

(71) **ABB Research Ltd.**

(51) H02J 3/14 (11) 1 493 216 A2

(51) H02J 3/46 (11) 1 493 217 A2

(71) **ABB RESEARCH LTD.**

(51) H01C 7/12 (11) 1 355 327 A3

(71) **ABB Technology AG**

(51) H01H 1/44 (11) 1 494 252 A1

(73) **ABB Turbo Systems AG**

(51) F01D 17/16 (11) 1 264 079 B1

(73) **Abbott Laboratories**

(51) A61K 38/13 (11) 0 969 856 B1

(71) **Abrasives, Inc., Saint-Gobain →**

Saint-Gobain Abrasives, Inc.

(71) **Absorbent Technology Institute, Japan →**  
Japan Absorbent Technology Institute(71) **Accent Signage Systems, Inc.**

(51) G09B 21/00 (11) 1 494 195 A2

(71) **Accenture Global Services GmbH**

(51) G06F 17/60 (11) 1 493 118 A1

(51) G06F 17/60 (11) 1 494 155 A1

(51) H04M 3/523 (11) 1 493 265 A2

(71) **ACER INCORPORATED**

(51) G11B 27/034 (11) 1 435 618 A3

(71) **ACM Research, Inc.**

(51) C25D 5/48 (11) 1 492 907 A1

(71) **Acronym GmbH**

(51) A41D 3/00 (11) 1 371 299 A3

(73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**

(51) C07D 217/20 (11) 1 274 687 B1

(71) **ACTICM**

(51) G01B 11/00 (11) 1 492 995 A1

(71) **Actuation Systems Ltd, Goodrich →**  
Goodrich Actuation Systems Ltd(71) **ADAM OPEL AG**

(51) B62D 25/04 (11) 1 449 747 A3

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**

(51) H01R 13/646 (11) 1 493 208 A1

(73) **Administrative Institution National Institute for Material Science, Independent →**  
Independent Administrative Institution National Institute for Material Science(71) **Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the →**

The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(71) **Adronit GmbH & Co. Sicherheitssysteme**

(51) E06B 11/02 (11) 1 493 896 A1

(71) **ads-tec AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH**

(51) G06F 17/60 (11) 1 494 152 A1

(71) **ADSL, Laboratoire Europeen →**

Laboratoire Europeen ADSL

(73) **Advanced Elastomer Systems, L.P.**

(51) C08L 75/04 (11) 1 101 797 B1

(73) **Advanced Electron Beams, Inc.**

(51) B01D 53/00 (11) 1 296 749 B1

(71) **Advanced Gel Technology Limited**

(51) E21B 43/22 (11) 1 492 938 A2

(71) **Advanced Lighting Technologies, Inc.**

(51) H01J 9/26 (11) 1 493 169 A1

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**

(51) G11C 16/04 (11) 1 493 159 A1

(71) **Advancées Desmarquest, Saint Gobain Ceramiques →**  
Saint Gobain Ceramiques Advancées Desmarquest(71) **AEG Hausgeräte GmbH**

(51) A47L 9/14 (11) 1 283 020 A3

(73) **Aerolift Patent B.V.**

(51) F03D 1/02 (11) 1 222 388 B1

(71) **Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America,****represented by the Administrator of the National →**

The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(71) **Agarwal, Sanjiv**

(51) G06F 17/60 (11) 1 493 119 A1

(71) **Agathon AG Maschinenfabrik**

(51) B24B 5/18 (11) 1 493 533 A1

(73) **Agere Systems Guardian Corporation**

(51) H04L 12/28 (11) 1 257 092 B1

(71) **AGFA-GEVAERT**

(51) C09K 11/84 (11) 1 493 798 A1

(51) H04N 1/028 (11) 1 494 448 A1

(71) **Agfa-Gevaert AG**

(51) G03B 42/02 (11) 1 494 067 A1

(51) G03B 42/04 (11) 1 494 068 A1

(51) G03B 42/04 (11) 1 494 069 A1

(71) **AGIE SA**

(51) F16H 21/04 (11) 1 113 191 A3

(71) **Agilent Technologies, Inc.**

(51) B01L 3/00 (11) 1 493 487 A1

(51) G02B 6/124 (11) 1 341 010 A3

(51) G06T 7/00 (11) 1 494 171 A1

(71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation) →**

(51) G01R 31/27 (11) 0 992 804 B1

(51) G06F 1/06 (11) 1 050 792 A3

(51) G06T 7/00 (11) 0 997 845 B1

(71) **AGRICULTURAL CHEMICALS, RESEARCH ASSOCIATION FOR BIOTECHNOLOGY OF →**  
RESEARCH ASSOCIATION FOR BIOTECHNOLOGY OF AGRICULTURAL CHEMICALS(71) **Agriculture and Technology TLO Co., Ltd., Tokyo University of →**  
Tokyo University of Agriculture and Technology TLO Co., Ltd.(73) **Agripa Limited**

(51) G09F 21/00 (11) 1 399 908 B1

(71) **AGRONOMIQUE, INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE →**

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE

(71) **AgroSciences LLC, Dow →**

Dow AgroSciences LLC

(71) **AgTracks, Inc.**

(51) B62D 55/12 (11) 1 493 652 A1

(71) **Aichi Steel Corporation**

(51) H01F 1/08 (11) 1 494 251 A1

(71) **AIR BEARINGS LIMITED, WESTWIND →**  
WESTWIND AIR BEARINGS LIMITED(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**

(51) B01D 53/04 (11) 0 862 936 B1

(51) C01B 3/38 (11) 1 492 725 A1

(71;73) **Airbus Deutschland GmbH**

(51) B64C 3/48 (11) 1 205 383 B1

(51) B64C 9/24 (11) 1 314 642 B1

(51) B64D 11/00 (11) 1 493 662 A1

(51) B64D 47/02 (11) 1 493 666 A1

(73) **AIRBUS France**

(51) B64D 27/26 (11) 1 053 937 B1

(71) **Aircabin GmbH**

(51) B64C 1/14 (11) 1 492 701 A1

(71) **Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Recaro →**  
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.

- (71) **AirMagnet, Inc.**  
(51) H04J 3/16 (11) 1 493 240 A2  
(51) H04Q 7/00 (11) 1 493 286 A1
- (71) **Airoamer Limited**  
(51) A61L 9/12 (11) 1 492 575 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) F16F 15/129 (11) 1 457 708 A3
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) C12N 15/09 (11) 1 493 809 A1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**  
(51) G06F 15/16 (11) 1 493 093 A2  
(51) G06F 15/16 (11) 1 493 094 A1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**  
(51) B28D 1/00 (11) 1 185 403 B1
- (73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**  
(51) H05B 6/12 (11) 0 966 867 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) B01D 53/60 (11) 1 492 611 A1  
(51) C07K 14/11 (11) 1 094 069 B1
- (73) **ALARIS Medical Systems, Inc.**  
(51) A61M 5/172 (11) 0 918 556 B1
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**  
(51) D21F 7/08 (11) 1 492 922 A1
- (73) **ALBERTA OIL SANDS TECHNOLOGY AND RESEARCH AUTHORITY**  
(51) C10M 175/00 (11) 0 832 962 B1
- (71) **Alberto Sassi S.P.A.**  
(51) B66B 11/00 (11) 1 493 708 A2
- (71;73) **ALCATEL**  
(51) B05C 19/04 (11) 1 493 497 A1  
(51) G01R 31/11 (11) 1 494 037 A1  
(51) G01S 5/14 (11) 1 494 042 A1  
(51) G02B 6/16 (11) 1 298 464 A3  
(51) G02B 7/182 (11) 1 494 052 A1  
(51) G02F 1/01 (11) 1 494 063 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 134 A1  
(51) H01B 7/22 (11) 1 017 063 B1  
(51) H01L 21/98 (11) 1 041 620 A3  
(51) H01M 4/74 (11) 1 014 463 B1  
(51) H01R 39/39 (11) 1 494 323 A1  
(51) H04B 1/707 (11) 1 178 615 A3  
(51) H04B 10/12 (11) 1 294 113 A3  
(51) H04B 10/18 (11) 1 359 687 A3  
(51) H04H 1/02 (11) 1 026 846 A3  
(51) H04J 3/08 (11) 1 122 903 A3  
(51) H04J 3/16 (11) 1 093 247 A3  
(51) H04J 14/02 (11) 1 494 383 A1  
(51) H04L 12/18 (11) 1 494 388 A2  
(51) H04L 12/18 (11) 1 494 389 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 494 395 A1  
(51) H04L 12/66 (11) 1 494 412 A1  
(51) H04L 29/12 (11) 1 494 433 A1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 298 862 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 415 A2
- (71) **Alcatel Networks Corporation Societe Par Actions De Regime Federal De Reseaux Alcatel**  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 146 769 A3
- (71) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**  
(51) A47F 5/13 (11) 1 493 363 A1
- (73) **ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE, GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI** →  
GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI  
ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE
- (71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**  
(51) B23D 31/00 (11) 1 492 640 A1  
(51) B23Q 11/08 (11) 1 493 531 A1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**  
(51) A61B 5/04 (11) 1 492 450 A1
- (73) **ALGARROBO DE ESPANA, S.A., COMPANIA GENERAL DEL** →  
COMPANIA GENERAL DEL ALGARROBO DE ESPANA, S.A.
- (71) **Align Technology, Inc.**  
(51) A61C 7/00 (11) 1 493 398 A1
- (71) **Allegiance Corporation**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 492 456 A1
- (71) **Allergan, Inc.**  
(51) A61K 38/48 (11) 1 492 561 A1
- (71) **Almirall Prodesfarma, S.A.**  
(51) C07D 487/04 (11) 1 492 793 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) G01B 7/30 (11) 1 493 988 A2  
(51) G06F 1/04 (11) 1 494 105 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 494 404 A2
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) G01D 5/347 (11) 1 327 863 A3  
(51) G06K 13/08 (11) 0 895 180 B1  
(51) H01C 10/30 (11) 1 355 326 A3  
(51) H01H 21/00 (11) 1 204 128 A3  
(51) H01R 13/629 (11) 1 246 312 A3
- (71) **ALSTOM**  
(51) B66B 11/00 (11) 1 493 709 A2
- (73) **Alstom Power Energy Recovery GmbH**  
(51) F22B 1/18 (11) 1 249 662 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd**  
(51) F02C 7/045 (11) 1 429 001 A3
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) C23C 28/00 (11) 1 493 843 A1  
(51) F01D 11/24 (11) 1 006 264 B1  
(51) F02C 7/228 (11) 0 969 192 B1  
(51) H02K 3/12 (11) 1 493 219 A1
- (71) **AltaRex Medical Corporation**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 492 566 A2
- (73) **Altomare, Giuseppe**  
(51) A21D 13/08 (11) 1 005 276 B1
- (71) **Altus Biologics Inc.**  
(51) A61K 38/16 (11) 1 492 554 A2
- (71;73) **Aluminium Deutschland GmbH, Hydro** →  
Hydro Aluminium Deutschland GmbH
- (71) **Aluminium Féron GmbH & Co. KG**  
(51) B05D 7/00 (11) 1 493 498 A1
- (71) **ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, WISCONSIN** →  
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Alza Corporation**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 255 532 B1
- (71) **ALZA Corporation**  
(51) A61K 9/28 (11) 1 492 509 A1
- (73) **Amada America Inc.**  
(51) B23P 19/02 (11) 1 228 837 B1
- (71) **Amadeus S.A.S.**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 494 116 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) A01C 21/00 (11) 1 493 316 A1
- (71) **AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY
- (71) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF** →  
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (73) **American Medical Systems, Inc.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 096 904 B1
- (71) **Amersham plc**  
(51) G21G 1/04 (11) 1 493 161 A2  
(51) G21G 4/08 (11) 1 493 162 A1
- (71) **AMGEN INC.**  
(51) C12N 15/27 (11) 1 482 046 A3
- (71) **AMI Semiconductor, Inc.**  
(51) H01L 27/02 (11) 1 494 286 A2
- (73) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →  
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMP K.K., Tyco Electronics** →  
Tyco Electronics AMP K.K.
- (71) **AMPAFRANCE**  
(51) B60N 2/28 (11) 1 493 617 A2
- (73) **AMPC, INC.**  
(51) A23K 1/00 (11) 1 003 384 B1
- (73) **Amphion Semiconductor Limited**  
(51) H04L 9/06 (11) 1 246 389 B1
- (71) **Amura Therapeutics Limited**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 493 030 A2
- (73) **ANALOG DEVICES, INC.**  
(51) G01P 15/08 (11) 0 886 781 B1
- (71) **ANALOGIC CORPORATION**  
(51) G01R 33/44 (11) 1 416 291 A3
- (71) **Anben Pharma SARL**  
(51) A61K 31/785 (11) 1 493 444 A1
- (71) **ANDREW CORPORATION**  
(51) H01Q 3/26 (11) 1 494 313 A1
- (71) **Angel Iglesias S.A.**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 494 478 A1
- (73) **ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P.** →  
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 200 017 B1
- (73) **ANP GmbH, Framatome** →  
Framatome ANP GmbH
- (71) **Anritsu Industrial Solutions Co., Ltd.**  
(51) G01N 23/04 (11) 1 265 065 A3
- (73) **Anschütz, Eduard**  
(51) F24C 15/00 (11) 1 299 678 B1
- (71) **Antler, Steven M.**  
(51) A61C 15/00 (11) 1 492 470 A1
- (71) **antriebstechnik & Co.KG, ZEITLAUF GmbH** →  
ZEITLAUF GmbH antriebstechnik & Co.KG
- (71) **Aparellaje Electrico S.L.**  
(51) H02G 3/04 (11) 1 494 327 A2
- (71) **Aplix Société Anonyme**  
(51) A44B 18/00 (11) 1 493 348 A1  
(51) A44B 18/00 (11) 1 493 349 A1

- (71) **Applied Films GmbH & Co. KG**  
(51) C23C 14/04 (11) 1 493 836 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) G01J 5/00 (11) 1 067 371 A3  
(51) H01J 37/20 (11) 1 493 170 A2  
(51) H01J 37/317 (11) 1 493 171 A2  
(51) H01J 37/32 (11) 1 158 565 A3
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**  
(51) C07K 14/52 (11) 1 492 813 A2
- (71) **Aqua Biotech GmbH**  
(51) C02F 3/20 (11) 1 493 717 A1
- (71) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B60N 2/22 (11) 1 225 085 A3
- (73) **ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO., GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND → GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO.**
- (71) **Arbitron Inc.**  
(51) H04H 1/00 (11) 1 494 374 A2
- (71) **Arctic Cat Inc.**  
(51) F02P 5/04 (11) 1 493 920 A2
- (71) **Arjo Wiggins Security SAS**  
(51) B42D 15/10 (11) 1 492 680 A2
- (71;73) **ARKEMA**  
(51) B01D 15/08 (11) 1 493 476 A1  
(51) C08C 19/02 (11) 1 492 823 A1  
(51) C08L 63/00 (11) 1 290 088 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**  
(51) G01N 27/28 (11) 1 494 021 A1
- (71) **Armoursoft Limited**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 493 071 A2
- (71) **ARMY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY**
- (71) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG**  
(51) H04N 5/232 (11) 1 493 271 A2
- (73) **Arnon, Stephen, S.**  
(51) A61K 39/40 (11) 0 699 078 B1
- (71) **Arnouse, Michael**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 494 164 A2
- (71) **Arteris**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 494 408 A2
- (71) **Aruze Corp.**  
(51) A63F 13/00 (11) 1 493 470 A1  
(51) A63F 13/12 (11) 1 493 473 A1  
(51) G07F 17/00 (11) 1 494 181 A2  
(51) G07F 17/32 (11) 1 411 481 A3  
(51) G07F 17/32 (11) 1 494 184 A2
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**  
(51) C09K 11/06 (11) 1 493 796 A1
- (71) **Asahi Glass Co., Ltd.**  
(51) C03C 3/06 (11) 1 493 719 A1
- (73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**  
(51) C08F 214/26 (11) 1 090 935 B1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**  
(51) C08G 63/183 (11) 1 489 206 A3
- (71) **Asahi Seiko Kabushiki Kaisha**  
(51) G07D 7/12 (11) 1 494 178 A1
- (71) **Ascent Pediatrics, Inc.**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 493 434 A1
- (71) **ASML Holding N.V.**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 494 076 A2
- (71) **ASML MaskTools B.V.**  
(51) G03F 1/14 (11) 1 439 419 A3  
(51) G03F 1/14 (11) 1 494 070 A2  
(51) G03F 1/14 (11) 1 494 071 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 164 436 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 265 106 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 447 716 A3  
(51) G03F 7/20 (11) 1 494 074 A1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 494 075 A1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 494 078 A1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 494 079 A1
- (71) **ASTECH Halbleitertechnologie GmbH**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 493 176 A2
- (71) **Aston University**  
(51) D01D 5/06 (11) 1 492 909 A1
- (71) **Astra Tech AB**  
(51) A61L 27/04 (11) 1 492 579 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 032 371 B1  
(51) A61K 9/20 (11) 1 109 537 B1  
(51) C07C 303/22 (11) 1 492 764 A2  
(51) C07D 213/38 (11) 1 492 769 A2  
(51) C07D 239/42 (11) 1 226 126 B1  
(51) C07D 401/04 (11) 1 492 785 A1  
(51) C07D 401/14 (11) 1 493 743 A1  
(51) C07D 413/12 (11) 1 492 788 A1  
(51) C07D 417/14 (11) 1 015 449 B1  
(51) C07D 471/04 (11) 1 491 542 A3  
(51) C07D 487/04 (11) 1 493 745 A1  
(51) G01N 7/14 (11) 1 493 013 A2
- (71) **Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG**  
(51) B65H 75/18 (11) 1 493 705 A1
- (71) **AT & T Wireless Services, Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 493 253 A1
- (71) **ATC Dr. Mann e.K.**  
(51) C02F 1/28 (11) 1 492 732 A1
- (73) **ATI International SRL**  
(51) G06T 15/40 (11) 1 074 945 B1
- (71) **ATMEL CORPORATION**  
(51) G11C 7/02 (11) 1 493 158 A1
- (71) **ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE, JAPAN → JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE**
- (71) **Atronic International GmbH**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 380 998 A3
- (71) **Auberlet de Chelle, Yvonne**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 493 082 A1
- (71) **Aubert, Véronique**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 493 400 A1
- (71) **Aubin Limited**  
(51) E21B 43/22 (11) 1 492 938 A2
- (71) **August Töpfer & Co. (GmbH & Co.)**  
(51) B65D 75/38 (11) 1 384 680 A3
- (71) **Auralight International AB**  
(51) H01J 61/04 (11) 1 493 174 A1
- (71) **Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH**  
(51) G06F 12/02 (11) 1 435 576 A3
- (71) **Austria GmbH, Tyco Electronics → Tyco Electronics Austria GmbH**
- (71) **Autel S.R.L.**  
(51) B01D 46/04 (11) 1 493 480 A1
- (71) **Automata S.p.A.**  
(51) G06F 1/18 (11) 1 202 153 A3
- (71) **AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH, ads-tec → ads-tec AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH**
- (73) **Automotive GmbH, TRW → TRW Automotive GmbH**
- (73) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW → ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
- (71) **Automotive S.p.A., Siemens VDO → Siemens VDO Automotive S.p.A.**
- (71) **automotive systems GmbH, fischer → fischer automotive systems GmbH**
- (71) **Automotive Systems GmbH, Harman/Becker → Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**  
(51) B60R 21/26 (11) 1 492 688 A1
- (71;73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**  
(51) B23K 20/10 (11) 0 769 345 B2  
(51) H02G 3/08 (11) 1 178 584 A3
- (71) **Avecia B.V.**  
(51) C09D 201/00 (11) 1 492 850 A1
- (71) **Avecia BV → Avecia B.V.**
- (71) **Avecia Limited**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 492 676 A1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals Products Inc.**  
(51) A61K 31/517 (11) 1 488 792 A3
- (71) **Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC**  
(51) G06F 17/40 (11) 1 494 149 A2
- (71) **Aviram, David Paul**  
(51) F16B 5/00 (11) 1 492 960 A1
- (71) **Avon Property Management Co.**  
(51) B32B 27/28 (11) 1 492 671 A1
- (71) **Axaron Bioscience AG**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 492 888 A2
- (73) **Axcelis Technologies, Inc.**  
(51) H01J 37/02 (11) 0 901 149 B1
- (71) **Axxima Pharmaceuticals AG**  
(51) C07D 333/68 (11) 1 492 783 A1
- (71) **Azkoyen Medios de Pago, S.A.**  
(51) G07F 5/24 (11) 1 494 179 A2
- (71) **B. Braun medical AG**  
(51) B32B 27/08 (11) 1 493 559 A1
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**  
(51) F04B 43/08 (11) 1 378 663 A3
- (71) **B.D.G. EL. S.P.A.**  
(51) H02P 1/44 (11) 1 494 346 A2
- (71) **B.R. Deutschland, vertr.d.d. Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr.d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt**  
(51) G01V 5/00 (11) 1 493 045 A2
- (71) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 493 034 A2



- (73) **Badger State Highway Equipment, Inc.**  
(51) E01C 23/12 (11) 0 858 532 B1
- (71) **BAERLE & CIE. AG, VAN** →  
VAN BAERLE & CIE. AG
- (71) **Bakelite AG**  
(51) B24D 11/00 (11) 1 492 647 A1
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**  
(51) H02M 7/48 (11) 1 494 344 A1
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →  
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Balkanpharma-Razgrad Co.**  
(51) C07D 498/08 (11) 1 492 798 A1
- (71) **BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C.** →  
J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED
- (71) **Barbour, Randall L.**  
(51) A61B 6/00 (11) 1 492 453 A2  
(51) G06K 9/00 (11) 1 493 123 A1
- (73) **BARD, INC., C.R.** →  
C.R. BARD, INC.
- (71) **Barea, Tiziano**  
(51) D04B 15/50 (11) 1 492 911 A1
- (71) **Barksdale, Inc.**  
(51) H01H 5/20 (11) 1 494 253 A1
- (71) **Barosense, Inc.**  
(51) A61F 5/00 (11) 1 492 477 A1  
(51) A61F 5/00 (11) 1 492 478 A1
- (73) **Bartelmuss, Heinz**  
(51) D21F 1/48 (11) 1 355 002 B1
- (73) **Bartelmuss, Klaus**  
(51) D21F 1/48 (11) 1 355 002 B1
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) C07C 13/465 (11) 1 492 749 A1  
(51) C07F 5/02 (11) 1 392 705 B1  
(51) C08F 4/642 (11) 1 492 825 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) A01N 47/24 (11) 1 492 406 A1  
(51) A61K 7/42 (11) 0 838 214 B1  
(51) B01D 3/20 (11) 1 493 475 A1  
(51) B01D 39/16 (11) 1 457 245 A3  
(51) B01J 35/10 (11) 1 351 765 B1  
(51) C07D 213/26 (11) 1 492 768 A1  
(51) C08F 210/02 (11) 1 015 504 B2  
(51) C08F 220/18 (11) 1 117 711 B1  
(51) C08G 18/08 (11) 1 118 627 B1  
(51) C12P 19/42 (11) 1 492 877 A2
- (71) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) C12N 9/10 (11) 1 492 872 A1
- (71) **Basford, Patrica Ann**  
(51) C07D 451/04 (11) 1 492 789 A1
- (73) **Batavus B.V.**  
(51) B62K 21/16 (11) 1 394 032 B1
- (71) **Bateman, Blaine R.**  
(51) H01Q 1/38 (11) 1 493 204 A1
- (71) **Bates, Paula J.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 492 440 A2
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**  
(51) A61F 9/01 (11) 1 492 479 A2
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) A61M 1/36 (11) 1 492 584 A1
- (71) **Baxter International Inc.**  
(51) A61M 1/36 (11) 1 492 584 A1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 492 552 A2
- (71) **Bayer Corporation**  
(51) G01N 27/28 (11) 1 494 022 A2
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) C12Q 1/18 (11) 1 398 633 A3  
(51) C12Q 1/18 (11) 1 493 821 A1
- (73) **Bayer CropScience S.A.**  
(51) A01N 43/40 (11) 1 370 141 B1  
(51) C07C 257/06 (11) 1 178 037 B1
- (71) **Bayer HealthCare AG**  
(51) A61K 31/17 (11) 1 493 438 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 492 883 A2
- (71) **Bayer Healthcare LLC**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 494 031 A2
- (71) **Bayer HealthCare, LLC**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 493 386 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) C07C 201/16 (11) 1 493 730 A1  
(51) C07C 229/14 (11) 0 916 647 B1  
(51) C08G 18/67 (11) 1 493 764 A1
- (73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) B60K 28/16 (11) 1 334 000 B1  
(51) B60R 25/00 (11) 1 000 825 B1  
(51) C09J 5/00 (11) 1 247 852 B1  
(51) C09J 5/00 (11) 1 247 853 B1
- (71) **Bärhausen, Nico**  
(51) B65D 5/42 (11) 1 493 675 A2
- (71) **BBT Thermotechnik GmbH**  
(51) F24J 2/40 (11) 1 493 976 A2
- (71) **BDG EL SPA** →  
B.D.G. EL. S.P.A.
- (71) **BEARINGS LIMITED, WESTWIND AIR** →  
WESTWIND AIR BEARINGS LIMITED
- (71) **Becton Dickinson and Company**  
(51) G06F 13/40 (11) 1 494 124 A2  
(51) G06F 19/00 (11) 1 494 158 A2
- (73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →  
SmithKline Beecham plc
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) C08K 7/24 (11) 1 493 777 A1  
(51) F25B 43/00 (11) 1 492 985 A1  
(51) F28D 1/053 (11) 1 492 990 A2
- (71) **Behr Lorraine S.A.R.L.**  
(51) F28F 9/02 (11) 1 492 991 A1
- (71) **BEI Sensors & Systems Company, Inc.**  
(51) H02K 41/035 (11) 1 493 222 A1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 492 488 A2  
(51) A61K 7/00 (11) 1 492 489 A1  
(51) A61K 7/00 (11) 1 492 490 A2  
(51) A61K 7/00 (11) 1 492 491 A2  
(51) A61K 7/025 (11) 1 457 192 A3  
(51) A61K 7/42 (11) 1 492 497 A2
- (71) **Belair Biotechnology PTY Ltd**  
(51) A23L 2/52 (11) 1 492 420 A1
- (73) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.**  
(51) B64C 27/33 (11) 1 251 068 B1
- (73) **BellSouth Intellectual Property Corporation**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 000 519 B1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**  
(51) B32B 5/26 (11) 1 493 554 A1
- (73) **BENTELER AG**  
(51) B60N 2/58 (11) 1 186 468 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) F17C 1/08 (11) 1 493 961 A2
- (73) **BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG**  
(51) B65H 3/06 (11) 1 324 935 B1
- (71) **BERGAMON S.r.l.**  
(51) A61K 33/22 (11) 1 492 548 A1
- (71) **Berkshire Laboratories, Inc.**  
(51) B01D 9/00 (11) 1 492 603 A2
- (73) **Berleburger Schaumstoffwerk GmbH**  
(51) E01C 13/06 (11) 0 826 830 B1
- (71) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **BERNARD, UNIVERSITE CLAUDE** →  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD
- (71) **Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel**  
(51) G01T 1/29 (11) 1 494 046 A1
- (71) **Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne**  
(51) G01T 1/29 (11) 1 494 047 A1
- (71) **Berrekouw, Eric**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 492 458 A1
- (71) **BFS Diversified Products, LLC.**  
(51) F16F 9/05 (11) 1 492 964 A1
- (71) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**  
(51) C25C 3/28 (11) 1 492 905 A1
- (73) **BICER, Demetrio**  
(51) A61F 2/24 (11) 1 011 539 B1
- (71) **Bicycle Components Srl, San Giorgio** →  
San Giorgio Bicycle Components Srl
- (71) **Bicycle Components, Inc., Specialized** →  
Specialized Bicycle Components, Inc.
- (71) **Biel-Bienne, Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur** →  
Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne
- (71) **Biel, Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur** →  
Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel
- (71) **bielomatik Leuze GmbH + Co KG**  
(51) B65H 3/32 (11) 1 484 270 A3
- (71) **Bilwinco A/S**  
(51) G01G 19/32 (11) 1 493 004 A1
- (71) **Bioanalytical, Inc., Syracuse** →  
Syracuse Bioanalytical, Inc.
- (71) **Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG.**  
(51) A23L 1/30 (11) 1 492 419 A1
- (71) **Biolog S. A.**  
(51) A61M 1/02 (11) 1 492 583 A2
- (73) **BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI** →  
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (73) **Bionik GmbH - Innovative Technik für die Umwelt**  
(51) B01D 21/24 (11) 1 138 363 B1
- (71) **BIOREX KUTATO ES FEJLESZTŐ RT.**  
(51) C07C 259/02 (11) 1 492 763 A1

- (71) **Bioscience AG, Axaron** →  
Axaron Bioscience AG
- (71) **BioSpin AG, Bruker** →  
Bruker BioSpin AG
- (73) **Biotall Limited**  
(51) B65F 1/14 (11) 0 965 541 B1
- (73) **Biotec Pharmacon ASA**  
(51) C08B 37/00 (11) 0 986 579 B1
- (71) **BIOTECHNOLOGY OF AGRICULTURAL CHEMICALS, RESEARCH ASSOCIATION FOR** →  
RESEARCH ASSOCIATION FOR BIOTECHNOLOGY OF AGRICULTURAL CHEMICALS
- (71) **BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y** →  
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**  
(51) A61N 1/05 (11) 1 493 463 A1
- (71) **Bishop Steering Technology Limited**  
(51) B26D 3/08 (11) 1 492 650 A1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**  
(51) A47L 9/19 (11) 1 493 374 A2
- (71) **Blasticon Biotechnologische Forschung GmbH**  
(51) C12N 5/08 (11) 1 492 869 A1
- (71) **Blome, Josef**  
(51) A47K 3/022 (11) 1 447 038 A3
- (71) **BMC INDUSTRIES, INC.**  
(51) B29C 45/56 (11) 1 464 479 A3
- (73) **BMW** →  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (73) **Bock GmbH, Hermann** →  
Hermann Bock GmbH
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) A61K 31/46 (11) 1 492 532 A1  
(51) A61K 31/5415 (11) 1 492 538 A1  
(51) B05B 11/00 (11) 1 493 492 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 9/12 (11) 1 492 498 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 9/72 (11) 1 492 513 A1  
(51) A61K 31/517 (11) 1 492 536 A1
- (71) **Boeing Company, The** →  
The Boeing Company
- (73) **BOEING COMPANY, THE** →  
THE BOEING COMPANY
- (73) **Bombardier Transportation Austria GmbH & Co. KG**  
(51) B61D 3/10 (11) 0 915 000 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) B61F 5/38 (11) 1 003 661 B1
- (71) **Bonferraro S.p.A.**  
(51) A47L 15/44 (11) 1 493 375 A1
- (71) **Bookham Technology PLC**  
(51) G02B 26/00 (11) 1 351 087 A3
- (71) **Boots Company PLC, The** →  
The Boots Company PLC
- (71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED**  
(51) C25F 3/02 (11) 1 492 908 A2
- (71) **Borealis Technology Oy**  
(51) G01N 21/72 (11) 1 493 020 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**  
(51) F16D 35/02 (11) 1 493 936 A1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →  
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**  
(51) F04C 2/10 (11) 1 493 926 A2  
(51) F15B 11/02 (11) 1 149 246 B1
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**  
(51) H04R 5/00 (11) 1 494 502 A2
- (71;73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →  
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Bostik Findley S.A.**  
(51) B05C 5/02 (11) 1 493 496 A1  
(51) D06N 3/14 (11) 1 493 862 A1
- (71) **Boston Scientific Limited**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 492 471 A1  
(51) A61F 2/06 (11) 1 492 473 A1  
(51) A61L 31/00 (11) 1 492 580 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) A61L 31/10 (11) 1 493 456 A2
- (71) **Bowes Inc., Pitney** →  
Pitney Bowes Inc.
- (71) **Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich** →  
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG
- (71) **Böhler Bleche GmbH**  
(51) C22C 38/00 (11) 1 493 833 A1
- (73) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) C10L 1/32 (11) 1 339 814 B1
- (71) **Brabender oHG**  
(51) G01N 3/30 (11) 1 475 626 A3
- (71) **Brady Worldwide, Inc.**  
(51) B26D 3/08 (11) 1 334 809 A3
- (71) **Brain Flash-Patententwicklungs GmbH**  
(51) B01D 46/52 (11) 1 492 609 A2
- (71) **Brandschutztüren und Brandschutzwände, BTW GmbH** →  
BTW GmbH Brandschutztüren und Brandschutzwände
- (73) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →  
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Braun medical AG, B.** →  
B. Braun medical AG
- (71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →  
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (71) **Brewer Science, Inc.**  
(51) G03F 7/30 (11) 1 493 061 A2
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**  
(51) B29D 30/24 (11) 1 297 946 A3
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**  
(51) F02N 5/02 (11) 1 493 918 A1
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →  
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) A61K 9/36 (11) 1 492 510 A1
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
(51) C07D 313/00 (11) 1 493 738 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**  
(51) A61K 31/425 (11) 1 492 529 A1
- (71) **British Nuclear Fuels PLC**  
(51) G21F 9/00 (11) 1 493 160 A2
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) H04L 1/00 (11) 0 853 848 B1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) G05F 3/26 (11) 1 482 390 A3  
(51) G09G 5/36 (11) 1 414 015 A3  
(51) H01L 23/544 (11) 1 494 283 A1  
(51) H03M 13/11 (11) 1 494 359 A2  
(51) H03M 13/29 (11) 1 367 732 A3  
(51) H04L 12/44 (11) 1 261 173 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 416 A2
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) E05B 17/22 (11) 1 493 888 A1
- (71) **BROSSERIE Société Anonyme, SOCIETE GENERALE DE** →  
SOCIETE GENERALE DE BROSSERIE Société Anonyme
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 493 573 A1  
(51) B41J 2/14 (11) 1 493 574 A1  
(51) B41J 2/14 (11) 1 493 576 A1  
(51) B41J 2/14 (11) 1 493 577 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 493 575 A1  
(51) B41J 2/14 (11) 1 493 578 A1  
(51) B41J 2/16 (11) 1 493 579 A1  
(51) B41J 2/16 (11) 1 493 580 A1  
(51) B41J 2/16 (11) 1 493 581 A1  
(51) B41J 2/16 (11) 1 493 582 A1  
(51) B41J 2/165 (11) 1 493 584 A2  
(51) B41J 2/175 (11) 1 493 587 A2  
(51) B41J 29/12 (11) 1 493 588 A1  
(51) G03G 15/08 (11) 1 494 090 A2
- (71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**  
(51) C12N 15/52 (11) 1 493 814 A1
- (71) **BRP-Rotax GmbH & Co. KG**  
(51) F16C 3/14 (11) 1 493 934 A1
- (71) **Bruchsal GmbH, Holzindustrie** →  
Holzindustrie Bruchsal GmbH
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**  
(51) F16H 61/42 (11) 1 283 365 B1
- (71) **Bruggenkate Kaakchirurgie B.V., Ten** →  
Ten Bruggenkate Kaakchirurgie B.V.
- (71) **Bruker BioSpin AG**  
(51) G01R 33/34 (11) 1 335 212 A3  
(51) G01R 33/3815 (11) 1 191 345 A3  
(51) G01R 33/3815 (11) 1 376 147 A3  
(51) G01R 33/3815 (11) 1 376 148 A3  
(51) G01R 33/387 (11) 1 229 340 A3
- (71) **BRUNEL UNIVERSITY**  
(51) B04B 5/02 (11) 1 492 623 A2
- (71) **Bruxelles, Université Libre de** →  
Université Libre de Bruxelles

- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) A47L 9/28 (11) 1 297 776 A3  
(51) D06F 75/38 (11) 1 492 916 A1  
(51) F24C 15/00 (11) 1 299 678 B1  
(51) F24C 15/16 (11) 1 284 393 B1  
(51) F25D 25/02 (11) 1 030 145 B1  
(51) G10L 15/26 (11) 1 341 157 A3
- (71) **BTG International Inc.**  
(51) H04J 3/26 (11) 1 343 290 A3
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) A61K 33/14 (11) 1 492 547 A1  
(51) G01R 33/44 (11) 1 477 823 A3
- (71) **BTM S.r.l.**  
(51) H02M 3/155 (11) 1 494 340 A2  
(51) H02M 3/156 (11) 1 494 341 A2
- (71) **BTW GmbH Brandschutztüren und Brandschutzwände**  
(51) E04H 6/02 (11) 1 493 884 A2
- (71) **BUBENDORFF Société Anonyme**  
(51) E06B 9/06 (11) 1 492 932 A1  
(51) E06B 9/06 (11) 1 492 933 A1
- (71) **Bucher-Guyer AG**  
(51) B01D 65/02 (11) 1 492 614 A1
- (71) **Buderus Schleiftechnik GmbH**  
(51) B23B 31/02 (11) 1 493 518 A1
- (71) **Buffalo Inc.**  
(51) H01Q 19/04 (11) 1 494 318 A1
- (71) **Burstein Technologies, Inc.**  
(51) G01N 9/30 (11) 1 493 014 A2
- (71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **Butcher, Trevor**  
(51) G09F 13/24 (11) 1 233 393 B1
- (71) **Bühler AG**  
(51) F26B 25/12 (11) 1 492 989 A1
- (71) **Bystronic Maschinen AG**  
(51) C03B 33/02 (11) 1 492 734 A1
- (73) **C.R. BARD, INC.**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 117 457 B1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) B60S 1/06 (11) 1 493 641 A2
- (71) **Cabrio-Verdecksysteme GmbH, Edscha** →  
Edscha Cabrio-Verdecksysteme GmbH
- (71) **CAD-FEM GmbH**  
(51) G05B 17/02 (11) 1 493 065 A1
- (71) **CADILA HEALTHCARE LTD.**  
(51) C07D 231/12 (11) 1 492 773 A2
- (73) **CAILLAU, Etablissements** →  
Etablissements CAILLAU
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) H01S 3/098 (11) 1 493 212 A2
- (71) **Callander, Jeffrey Scott**  
(51) A61H 1/02 (11) 1 492 483 A1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) F01N 3/021 (11) 1 348 837 B1
- (71) **Cambridge Broadband Limited**  
(51) H04J 3/06 (11) 1 493 239 A2
- (71) **Canal + Technologies**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 493 072 A1
- (73) **CANDY S.p.A.**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 029 501 B1
- (71) **Canon Finetech Inc.**  
(51) G06K 15/10 (11) 1 494 165 A2
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 493 088 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/05 (11) 1 170 126 B1  
(51) B41J 2/16 (11) 0 962 320 B1  
(51) C12P 7/62 (11) 1 113 076 B1  
(51) D06P 5/30 (11) 0 992 623 B1  
(51) F16M 11/18 (11) 1 493 959 A2  
(51) G02B 17/00 (11) 1 494 056 A1  
(51) G02B 17/08 (11) 1 494 057 A2  
(51) G02B 26/12 (11) 1 411 380 A3  
(51) G02B 26/12 (11) 1 494 061 A1  
(51) G02B 27/44 (11) 1 162 492 A3  
(51) G03G 5/06 (11) 1 394 617 A3  
(51) G03G 5/06 (11) 1 394 618 A3  
(51) G03G 15/02 (11) 1 076 269 B1  
(51) G03G 15/08 (11) 1 494 089 A2  
(51) G03G 15/09 (11) 1 494 091 A2  
(51) G06F 3/12 (11) 1 063 581 A3  
(51) G06K 9/00 (11) 1 494 163 A2  
(51) G06K 9/20 (11) 1 017 011 A3  
(51) G06T 11/00 (11) 1 494 173 A2  
(51) G06T 11/60 (11) 1 408 452 A3  
(51) H01J 37/18 (11) 1 150 328 A3  
(51) H01L 31/042 (11) 0 969 520 A3  
(51) H01S 5/40 (11) 0 905 838 B1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 494 390 A2  
(51) H04N 1/00 (11) 1 335 575 A3  
(51) H04N 1/32 (11) 1 143 698 A3  
(51) H04N 7/01 (11) 1 494 476 A1
- (71) **Canon Precision Inc.**  
(51) F16M 11/18 (11) 1 493 959 A2
- (71) **Canswers LLC**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 492 439 A2
- (71) **Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH, Austria** →  
Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) A61K 47/00 (11) 1 492 569 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) A47L 13/24 (11) 1 283 022 A3  
(51) F16J 15/32 (11) 0 889 265 B1  
(51) F16J 15/32 (11) 1 493 949 A1  
(51) H01M 8/02 (11) 1 494 305 A2
- (71) **Carl Zeiss SMS GmbH**  
(51) G02B 21/24 (11) 1 494 059 A1
- (73) **Carl Zeiss SMT AG**  
(51) G02B 7/02 (11) 1 182 485 B1  
(51) G02B 21/26 (11) 0 926 525 B1
- (71) **CARLIN, Francesco**  
(51) C08F 2/00 (11) 1 492 824 A1
- (71) **Carmel Pharma AB**  
(51) A61M 39/18 (11) 1 492 590 A1
- (71) **Carmona Jimenez, Sonia, Maria**  
(51) A41B 13/00 (11) 1 493 344 A2
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 494 026 A1
- (71) **Carnegie-Mellon University** →  
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
- (71) **CARRIER CORPORATION**  
(51) F25B 49/02 (11) 1 492 986 A1
- (71) **CARS LIMITED, LOTUS** →  
LOTUS CARS LIMITED
- (71) **Casale S.A., Methanol** →  
Methanol Casale S.A.
- (71) **CASCADE TECHNOLOGIES LTD**  
(51) G01N 21/39 (11) 1 493 017 A1
- (71) **Cassidy, James J.**  
(51) A61F 2/36 (11) 1 492 475 A2
- (71) **CASTELL SAFETY INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) B60P 3/00 (11) 1 493 620 A1
- (73) **CASTROL LIMITED**  
(51) C10M 101/02 (11) 0 979 264 B1
- (71) **Cat Inc., Arctic** →  
Arctic Cat Inc.
- (71) **Cataler Corporation**  
(51) F01N 3/28 (11) 1 422 397 A3
- (71) **Catalina Marketing International, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 493 112 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 493 113 A2
- (73) **Catem GmbH & Co.KG**  
(51) B60H 1/22 (11) 1 350 647 B1
- (71) **Caterpillar Inc.**  
(51) B01D 53/92 (11) 1 493 482 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 417 A2
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER**  
(51) C07K 14/605 (11) 1 492 815 A2
- (71) **Cellegy Pharmaceuticals, Inc**  
(51) A61K 45/00 (11) 1 492 567 A1
- (73) **Celo Distribucion, S.A.**  
(51) F16B 23/00 (11) 1 134 437 B1
- (71) **Centerpulse Orthopedics Inc.**  
(51) A61F 2/32 (11) 1 493 406 A2  
(51) A61F 2/36 (11) 1 493 407 A2  
(51) A61F 2/38 (11) 1 493 408 A1
- (71) **Central Motor Wheel Co., Ltd.**  
(51) B23K 9/095 (11) 1 252 962 A3
- (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA**  
(51) A61K 39/29 (11) 1 493 447 A2
- (71) **Centurion Wireless Technologies, Inc.**  
(51) H01Q 1/38 (11) 1 493 204 A1
- (71) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain** →  
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.
- (71) **Ceramiques Avancées Desmarquest, Saint Gobain** →  
Saint Gobain Ceramiques Avancées Desmarquest
- (73) **Cesaroni Technologies Incorporated**  
(51) F28F 9/18 (11) 1 159 575 B1
- (73) **Cesaroni, Anthony Joseph**  
(51) F28F 9/18 (11) 1 159 575 B1
- (71) **CFG S.A. Microelectronic**  
(51) H01L 51/20 (11) 1 494 296 A1
- (71) **CFS Germany GmbH**  
(51) B65B 59/04 (11) 1 492 712 A1
- (71) **CHAFFEE, Robert B.**  
(51) A47C 27/08 (11) 1 492 434 A1
- (71) **Chamberlain Group, Inc., The** →  
The Chamberlain Group, Inc.
- (71) **Chane-Ching, Jean-Yves**  
(51) C01B 37/00 (11) 1 492 727 A2

- (71) **Chang, Cheng-Chun**  
(51) G06F 1/18 (11) 1 494 108 A1
- (71) **Chang, Frank**  
(51) B02C 18/00 (11) 1 493 488 A1
- (71) **Channel Tunnel Group Limited, The** →  
The Channel Tunnel Group Limited
- (71) **CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A.**  
(51) B23H 1/02 (11) 1 493 522 A1
- (71) **CHARTEC LABORATORIES A/S**  
(51) H02J 7/00 (11) 1 204 187 A3
- (71) **CHEMICAL COMPANY, NALCO** →  
NALCO CHEMICAL COMPANY
- (71) **CHEMICAL CORPORATION, DAIREN** →  
DAIREN CHEMICAL CORPORATION
- (73) **Chemicals, Inc., Mitsui Takeda** →  
Mitsui Takeda Chemicals, Inc.
- (71) **CHEMIEWERKSTOFFE UND  
VERFAHRENSTECHNIK mbH & Co. KG,  
FOLLMANN & CO GESELLSCHAFT FÜR** →  
FOLLMANN & CO GESELLSCHAFT FÜR  
CHEMIEWERKSTOFFE UND  
VERFAHRENSTECHNIK mbH & Co. KG
- (71) **Chemistry Research Foundation,  
Microbial** →  
Microbial Chemistry Research Foundation
- (73) **Chemrec Aktiebolag**  
(51) C01B 15/01 (11) 0 666 831 B1
- (71) **CHIRON CORPORATION**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 493 812 A2
- (71) **Chong Woo Co., Ltd.**  
(51) B65D 47/08 (11) 1 493 682 A2
- (71) **Chr. Hansen A/S**  
(51) C12N 1/04 (11) 1 493 806 A1
- (71) **CHR. HANSEN A/S**  
(51) A23C 9/12 (11) 1 492 409 A2
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61K 31/337 (11) 1 492 523 A2
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
(51) C07C 45/39 (11) 1 492 753 A1  
(51) C08K 5/00 (11) 0 709 426 B2  
(51) C08K 5/00 (11) 1 492 840 A1  
(51) G03C 7/392 (11) 1 493 057 A1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments  
Limited**  
(51) D21H 21/02 (11) 1 492 924 A2
- (71) **Cincinnati Childrens's Hospital Medical  
Center**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 492 811 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) G06F 12/08 (11) 1 493 087 A1  
(51) H04L 12/26 (11) 1 493 246 A1  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 493 289 A1
- (73) **Citizen Watch Co. Ltd.**  
(51) A44C 5/24 (11) 0 908 112 B1
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →  
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen  
GmbH**  
(51) A01D 41/127 (11) 1 493 318 A1  
(51) A01F 15/14 (11) 1 493 326 A1  
(51) B60C 23/00 (11) 1 493 599 A2  
(51) F01P 11/12 (11) 1 493 905 A1
- (71) **Clariant GmbH**  
(51) C05G 3/00 (11) 1 492 744 A1  
(51) C08K 5/5313 (11) 1 479 718 A3
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 493 120 A1
- (73) **CLAUDE BERNARD, UNIVERSITE** →  
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD
- (73) **CLEXTRAL**  
(51) A23J 3/26 (11) 1 248 529 B1
- (71) **CLIFF PLASTIC PRODUCTS LTD**  
(51) G01D 5/347 (11) 1 493 000 A2
- (71) **Cnet Networks, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 107 A1
- (73) **CNH U.K. LIMITED**  
(51) F16H 61/26 (11) 1 081 415 B1
- (71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass** →  
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **Coates, George J.**  
(51) F16J 1/00 (11) 1 492 969 A2
- (71) **CODMAN & SHURTLEFF INC.**  
(51) A61M 5/14 (11) 1 493 460 A1
- (71) **Coeuret, Bernard**  
(51) B62D 55/14 (11) 1 457 410 A3
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) C07C 29/76 (11) 1 492 751 A1
- (73) **Cognis Iberia, S.L.**  
(51) B01J 13/02 (11) 1 243 323 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) A46B 5/02 (11) 0 957 707 B2  
(51) A61K 7/32 (11) 1 492 495 A1  
(51) C11D 1/83 (11) 1 492 861 A1  
(51) C11D 1/94 (11) 1 492 862 A1  
(51) C11D 3/20 (11) 1 492 865 A1
- (71) **COLIN, Rémi**  
(51) H01L 31/18 (11) 1 493 192 A2
- (71) **Collano AG**  
(51) C09J 153/02 (11) 1 493 794 A1  
(51) C09J 167/00 (11) 1 493 795 A1
- (73) **COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF  
HARVARD** →  
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD  
COLLEGE
- (71) **Colombo, Stefano**  
(51) G08B 13/06 (11) 1 494 187 A1
- (71) **COMAU S.p.A.**  
(51) B23Q 3/10 (11) 1 393 851 A3
- (71) **COMAU SpA**  
(51) B23K 11/31 (11) 1 493 526 A1
- (71) **Combi Corporation**  
(51) B60N 2/28 (11) 1 493 614 A2  
(51) B60N 2/28 (11) 1 493 615 A2
- (73) **Comer Industries S.p.A.**  
(51) B60K 25/06 (11) 1 236 606 B1
- (71) **Comgenex RT.**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 493 031 A2
- (71) **Commissariat à l'énergie Atomique**  
(51) A61B 5/11 (11) 1 493 385 A1
- (71;73) **Commissariat A L'Energie Atomique**  
(51) G06K 19/073 (11) 1 493 126 A2  
(51) H05B 6/42 (11) 1 419 675 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) G01C 21/16 (11) 1 492 998 A2  
(51) G01P 15/00 (11) 1 152 245 A3  
(51) G02B 6/42 (11) 1 332 393 B1  
(51) G06F 9/44 (11) 1 493 083 A2  
(51) H01J 40/16 (11) 0 968 518 B1  
(51) H01L 21/68 (11) 1 493 181 A2  
(51) H01L 33/00 (11) 1 493 193 A2  
(51) H01M 10/40 (11) 1 493 202 A2
- (73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND  
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**  
(51) C08G 73/10 (11) 1 000 108 B1
- (71) **COMMUNICATIONS EUROPE, MELCO  
MOBILE** →  
MELCO MOBILE COMMUNICATIONS EUROPE
- (71) **COMMUNICATIONS, INC, LEVEL ONE** →  
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC
- (73) **COMPANIA GENERAL DEL ALGARROBO DE  
ESPANA, S.A.**  
(51) C07C 41/36 (11) 1 241 155 B1
- (71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson  
Consumer** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →  
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, Ltd., Ricoh** →  
Ricoh Company, Ltd.
- (71) **Components Srl, San Giorgio Bicycle** →  
San Giorgio Bicycle Components Srl
- (73) **Composite-Spezialitäten GmbH, S & C  
Polymer Silicon- und** →  
S & C Polymer Silicon- und Composite-  
Spezialitäten GmbH
- (73) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA  
BRASILEIRA DE** →  
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A  
- EMBRACO
- (71) **Computer Corp., High Tech** →  
High Tech Computer Corp.
- (71) **COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.,  
ELITEGROUP** →  
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.
- (71) **Conforma Therapeutics Corporation**  
(51) A61K 31/33 (11) 1 492 522 A1
- (73) **CONMED CORPORATION**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 216 006 B1
- (73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTIFICAS**  
(51) B01J 29/89 (11) 1 243 333 B1
- (71) **Consortium National de Recherche en  
Genomique (CNRG)**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 493 824 A1
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,  
KOBELCO** →  
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO.,  
LTD.
- (71) **Consumer Companies, Inc., Johnson &  
Johnson** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**  
(51) B29C 73/08 (11) 1 493 550 A1  
(51) B60G 17/015 (11) 1 466 763 A3
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) G01D 3/08 (11) 0 985 907 A3
- (71) **Continental Tire North America Inc.**  
(51) B60C 23/00 (11) 1 492 681 A1

(71) <b>ContiTech Schlauch GmbH</b> (51) F16L 11/08 (11) 1 493 956 A1	(71) <b>Coupler Developments Limited</b> (51) E21B 19/07 (11) 1 492 937 A1	(71) <b>Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd.</b> (51) C07K 1/04 (11) 1 493 747 A1
(71) <b>Control Devices, Inc.</b> (51) G01N 21/64 (11) 1 455 176 A3	(71) <b>Court of the University of Edinburgh, University</b> → University Court of the University of Edinburgh	(73) <b>Daikin Industries, Limited</b> (51) F24F 1/00 (11) 0 962 716 B1
(71) <b>Control Systems Limited, Goodrich</b> → Goodrich Control Systems Limited	(73) <b>CREA S.r.l.</b> (51) B23P 19/02 (11) 1 228 837 B1	(71) <b>Daikin Industries, Ltd.</b> (51) F04B 49/10 (11) 1 493 925 A1 (51) F25B 1/00 (11) 1 493 978 A1 (51) F28F 13/18 (11) 1 493 984 A1
(71) <b>Control Systems Ltd, Goodrich</b> → Goodrich Control Systems Ltd	(73) <b>Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH</b> (51) H01M 2/16 (11) 1 419 544 B1	(71;73) <b>DaimlerChrysler AG</b> (51) B21D 22/02 (11) 1 492 635 A1 (51) B60R 7/04 (11) 1 327 562 B1 (51) B60R 11/04 (11) 1 493 628 A1 (51) B62D 25/04 (11) 1 306 291 A3 (51) C09J 5/06 (11) 1 002 843 B1 (51) F02D 41/14 (11) 1 492 947 A1 (51) F02M 25/07 (11) 1 493 914 A1 (51) G01B 11/00 (11) 1 244 895 B1
(71) <b>Cook Composites and Polymers Company, Inc.</b> (51) C09D 167/06 (11) 1 492 848 A1	(71) <b>CREE, INC.</b> (51) H01L 21/00 (11) 1 493 175 A1	(73) <b>DaimlerChrysler Rail Systems GmbH</b> (51) B61F 3/16 (11) 1 003 660 B1
(71) <b>Cook Incorporated</b> (51) A61F 2/06 (11) 1 493 401 A1	(71) <b>Creo IL Ltd.</b> (51) H04N 1/21 (11) 1 339 212 A3	(73) <b>DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.</b> (51) C07C 25/22 (11) 0 952 135 B1 (51) C08J 5/18 (11) 1 081 179 B1
(71) <b>Cooper, Howard Lee</b> (51) A47D 9/00 (11) 1 493 361 A1	(71) <b>Cristofori, Gilberto</b> (51) A47L 11/38 (11) 1 147 733 A3	(71) <b>DAIREN CHEMICAL CORPORATION</b> (51) D01F 6/86 (11) 1 493 853 A1
(71) <b>COPELAND CORPORATION</b> (51) F25B 49/02 (11) 1 493 980 A2 (51) F25B 49/02 (11) 1 493 981 A2	(71) <b>CROMPTON CORPORATION</b> (51) C08G 18/42 (11) 1 492 832 A1	(71) <b>Dalphi Metal Espana, S.A.</b> (51) B60R 21/26 (11) 1 493 638 A1
(71;73) <b>Cordis Corporation</b> (51) A61F 2/06 (11) 0 937 442 B1 (51) A61F 2/06 (11) 1 493 403 A1	(73) <b>Crossject</b> (51) A61M 5/30 (11) 1 330 277 B1	(71) <b>Dalsa Semiconductor Inc.</b> (51) B81B 3/00 (11) 1 493 712 A2
(71) <b>CoreOptics, Inc., c/o The Corporation Trust Center</b> (51) H04L 25/03 (11) 1 494 413 A1	(73) <b>CROWN Packaging Technology, Inc</b> (51) B65D 41/34 (11) 1 417 135 B1	(73) <b>Dan-Web Holding A/S</b> (51) D04H 3/03 (11) 1 440 197 B1
(71) <b>CoreStreet, Ltd.</b> (51) G07C 9/00 (11) 1 493 131 A2	(73) <b>Crucell Holland B.V.</b> (51) C12N 15/34 (11) 1 108 787 B1	(71) <b>DANA CORPORATION</b> (51) B21K 1/10 (11) 1 493 510 A1 (51) B21K 1/10 (11) 1 493 511 A1
(71) <b>CORIXA CORPORATION</b> (51) A61K 39/12 (11) 1 492 563 A2	(71) <b>Cryogen, Inc.</b> (51) A61B 18/02 (11) 1 459 693 A3	(71) <b>Danaher Motion Stockholm AB</b> (51) G01R 15/18 (11) 1 494 033 A1
(71) <b>Corline Systems AB</b> (51) A61F 2/06 (11) 1 492 474 A1	(73) <b>CTS Corporation</b> (51) G01B 7/30 (11) 1 260 788 B1	(71) <b>Danfoss A/S</b> (51) B05C 11/08 (11) 1 492 628 A1
(71) <b>CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.</b> (51) G01N 33/569 (11) 1 387 172 A3	(71) <b>Curagen Corporation</b> (51) C07H 21/04 (11) 1 492 807 A2	(71) <b>Danger Research, Inc.</b> (51) G06F 15/16 (11) 1 493 092 A1
(71) <b>CORNING INCORPORATED</b> (51) C03C 27/06 (11) 1 492 738 A1	(71) <b>CV THERAPEUTICS, INC.</b> (51) A61L 31/06 (11) 1 492 581 A1	(71) <b>Danger Research, Inc.</b> → Danger Research, Inc.
(73) <b>Corning O.T.I. S.r.l.</b> (51) H01S 3/06 (11) 1 234 357 B1	(71) <b>Cymer, Inc.</b> (51) G01S 1/00 (11) 1 493 039 A2	(71) <b>Danisco Sweeteners Oy</b> (51) C13K 1/00 (11) 1 492 892 A1
(73) <b>Corporation, Calsonic Kansei</b> → Calsonic Kansei Corporation	(71) <b>CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION</b> (51) G06F 15/78 (11) 1 220 107 A3	(73) <b>Danstar Ferment AG</b> (51) C12C 11/00 (11) 1 164 184 B1
(71) <b>CORPORATION, EIZO NANA O</b> → EIZO NANA O CORPORATION	(71) <b>Cytokinetics, Inc.</b> (51) C07H 21/04 (11) 1 492 806 A2	(71) <b>Dart Industries Inc.</b> (51) A47G 19/26 (11) 1 493 364 A1
(71) <b>Corporation, General Motors</b> → General Motors Corporation	(71) <b>Cytec Corporation</b> (51) A61K 48/00 (11) 1 492 570 A2	(73) <b>DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH DRESDEN</b> (51) B01D 53/68 (11) 1 291 069 B1
(71) <b>Corporation, JSR</b> → JSR Corporation	(71) <b>D-Wave Systems, Inc.</b> (51) H01L 27/18 (11) 1 493 189 A2	(73) <b>DATA CARD CORPORATION</b> (51) G09F 3/00 (11) 0 987 669 B1
(71) <b>Corporation, Nec Tokin</b> → Nec Tokin Corporation	(73) <b>Dada 2000 S.L.</b> (51) B32B 18/00 (11) 1 426 175 B1	(73) <b>David &amp; Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH</b> (51) H05B 3/14 (11) 1 061 776 B1
(71) <b>Corporation, Tohoku Pioneer</b> → Tohoku Pioneer Corporation	(71) <b>Daems, Mathieu</b> (51) C09D 175/00 (11) 1 493 787 A1	(73) <b>DAVID &amp; BAADER DBK SPEZIALFABRIK elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH, David &amp; Baader</b> → David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH
(71) <b>Corporation, Twinbird</b> → Twinbird Corporation	(71) <b>Daewoo Electronics Corporation</b> (51) A47J 37/08 (11) 1 493 366 A2 (51) A47J 37/08 (11) 1 493 367 A2 (51) G11B 7/0065 (11) 1 494 221 A2 (51) G11B 7/0065 (11) 1 494 222 A2 (51) G11B 7/085 (11) 1 494 224 A2	(71) <b>Dead Sea Bromine Company Limited</b> (51) C07C 17/16 (11) 1 492 750 A1
(71) <b>Corpura B.V.</b> (51) A61L 15/46 (11) 1 493 452 A2	(71) <b>D'Agnone, Uwe</b> (51) B65D 5/42 (11) 1 493 675 A2	
(73) <b>Cosma International Inc.</b> (51) B21D 1/00 (11) 1 280 620 B1	(73) <b>Daicel Chemical Industries, Ltd.</b> (51) B60R 21/26 (11) 1 024 062 B1	
(71) <b>Costa, Larry J.</b> (51) H01R 13/04 (11) 1 493 207 A1	(73) <b>DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.</b> (51) B60R 21/26 (11) 1 029 747 B1	
(71;73) <b>Council of Scientific and Industrial Research</b> (51) A01N 63/02 (11) 1 492 407 A1 (51) A61K 31/05 (11) 1 411 909 B1 (51) C07C 65/40 (11) 1 492 758 A1 (51) C12N 15/88 (11) 1 492 876 A1	(71) <b>DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA</b> (51) H05K 9/00 (11) 1 494 520 A2	

- (71;73) **DEERE & COMPANY**  
(51) A01D 41/127 (11) 1 421 841 A3  
(51) B62D 25/16 (11) 1 493 651 A2  
(51) B62D 55/125 (11) 1 306 294 B1  
(51) F16H 61/46 (11) 1 236 933 A3
- (71) **DEFIBRATOR WOODHANDLING OY, SUNDS** →  
SUNDS DEFIBRATOR WOODHANDLING OY
- (71) **Degussa AG**  
(51) B08B 17/06 (11) 1 492 633 A1  
(51) C07C 51/43 (11) 1 492 755 A1  
(51) C08G 63/199 (11) 1 492 834 A1
- (71) **Deif A/S**  
(51) G01R 1/38 (11) 1 493 038 A2
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) A01K 1/12 (11) 1 492 401 A1
- (71) **Delft, Technische Universiteit** →  
Technische Universiteit Delft
- (71) **Delicarta SPA**  
(51) B31F 1/07 (11) 1 493 552 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) B21D 41/04 (11) 1 493 509 A1  
(51) F16F 9/43 (11) 1 493 940 A1  
(51) F16K 31/06 (11) 1 493 953 A1  
(51) F28F 9/00 (11) 1 491 840 A3  
(51) G01D 5/14 (11) 1 493 996 A1  
(51) H01B 7/08 (11) 1 158 541 B1  
(51) H05K 5/00 (11) 1 494 517 A1  
(51) H05K 5/02 (11) 1 494 518 A1
- (71) **Denby, Carl**  
(51) B65D 90/26 (11) 1 473 249 A3
- (73) **Denglas Technologies, LLC**  
(51) G02B 1/11 (11) 1 099 962 B1
- (71) **Denka Co., Ltd., Asahi** →  
Asahi Denka Co., Ltd.
- (71) **Denso Corporation**  
(51) G05B 19/042 (11) 1 494 099 A2
- (73) **Dentz, Hans**  
(51) B65B 9/15 (11) 1 352 832 B1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**  
(51) A61F 2/08 (11) 1 493 404 A1
- (71) **Depuy Products, Inc.**  
(51) A61F 2/40 (11) 1 493 409 A1  
(51) A61L 27/16 (11) 1 493 455 A2  
(51) C08J 7/02 (11) 1 493 775 A1
- (71) **Deseret Laboratories, Inc.**  
(51) B01D 46/42 (11) 1 492 608 A1
- (71) **Desmarquest, Saint Gobain Ceramiques Avancées** →  
Saint Gobain Ceramiques Avancées  
Desmarquest
- (71) **DeTeWe - Deutsche Telephonwerke Aktiengesellschaft & Co. KG**  
(51) H04M 7/00 (11) 1 458 172 A3
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) H04L 12/26 (11) 1 493 245 A1
- (71) **Deutsche Thomson-Brandt GmbH**  
(51) G11B 27/32 (11) 1 494 241 A1  
(51) H04N 1/41 (11) 1 494 456 A1
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**  
(51) G11B 27/031 (11) 1 494 237 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) C04B 35/573 (11) 1 493 723 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) B29C 70/44 (11) 1 493 549 A2  
(51) B64C 9/24 (11) 1 314 642 B1  
(51) G01S 1/04 (11) 1 255 121 B1
- (71;73) **Deutschland GmbH, Airbus** →  
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland GmbH, rinstrum** →  
rinstrum Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland, vertr.d.d. Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr.d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt, B.R.** →  
B.R. Deutschland, vertr.d.d. Bundesministerium f. Wirtschaft u. Arbeit, dieses vertr.d.d. Präs. d. Phys.-Techn. Bundesanstalt
- (71) **DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 492 553 A2
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (73) **Developpement Sarl, MS** →  
MS Developpement Sarl
- (71) **Devi Pesticides Private Limited**  
(51) A01G 1/00 (11) 1 492 400 A2
- (71) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) G05B 9/02 (11) 1 493 063 A1
- (73) **DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCA** →  
ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (73) **Di Massa, Elisabetta**  
(51) A61C 7/10 (11) 0 956 830 B1
- (73) **DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE, GROUP TALAMONTI** →  
GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE
- (71) **Diagnostics AG, Labsoft** →  
Labsoft Diagnostics AG
- (71) **Dial Corporation, The** →  
The Dial Corporation
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) H03K 17/081 (11) 1 494 354 A1
- (71) **Dicon A/S**  
(51) G02B 26/02 (11) 1 493 054 A1
- (73) **Dieckmann, Bastian**  
(51) H01T 23/00 (11) 1 131 866 B1
- (71) **Diesel Engine Retarders, Inc.**  
(51) F01L 9/02 (11) 1 492 944 A1  
(51) F02D 13/04 (11) 1 492 946 A2
- (71) **Dieterich Standard, Inc.**  
(51) G01F 1/42 (11) 1 493 001 A1
- (73) **Digiplast N.V.**  
(51) G03C 11/08 (11) 0 961 952 B1
- (71) **Dilo Maschinenfabrik KG, Oskar** →  
Oskar Dilo Maschinenfabrik KG
- (71) **DISA Industrie AG**  
(51) B22C 19/04 (11) 1 492 638 A1
- (71) **Disco Corporation**  
(51) H01L 21/301 (11) 1 494 272 A1
- (73) **DITTA INDIVIDUALE, GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO** →  
GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE
- (71) **DIVERSA CORPORATION**  
(51) C12P 21/04 (11) 1 492 879 A1
- (73) **Dnaform, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Dnaform
- (71) **Dometic GmbH**  
(51) F25D 23/06 (11) 1 492 987 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) A01N 43/04 (11) 1 492 404 A2  
(51) C07D 213/81 (11) 1 493 733 A2
- (73) **Dow Corning Corporation**  
(51) C08F 8/42 (11) 1 412 397 B1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**  
(51) C09D 123/00 (11) 1 492 847 A1  
(51) D06N 3/14 (11) 1 492 919 A1
- (71) **Dow Corning Ireland Limited**  
(51) B05D 7/24 (11) 1 492 631 A1  
(51) H01J 37/32 (11) 1 493 172 A1  
(51) H05H 1/24 (11) 1 493 309 A1  
(51) H05H 1/24 (11) 1 493 310 A1  
(51) H05H 1/24 (11) 1 493 311 A1
- (73) **DOW CORNING S.A.**  
(51) B01D 19/04 (11) 1 075 864 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) H01L 21/768 (11) 1 493 183 A2
- (71) **Dow Global Technologies, Inc.**  
(51) H01L 21/768 (11) 1 493 182 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) G01B 11/00 (11) 1 493 989 A2
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**  
(51) A61K 31/496 (11) 1 492 535 A1
- (71) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 492 550 A1
- (71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) B60N 3/08 (11) 1 382 485 A3
- (71) **Draka Fibre Technology B.V.**  
(51) C03B 37/018 (11) 1 492 735 A1
- (71) **Dräxlmaier GmbH, Lisa** →  
Lisa Dräxlmaier GmbH
- (73) **DRESDEN, DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH** →  
DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH  
DRESDEN
- (71) **Dresden, Technische Universität** →  
Technische Universität Dresden
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →  
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (73) **Dreyer's Grand Ice Cream, Inc.**  
(51) A23G 9/28 (11) 0 938 265 B1
- (73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**  
(51) C08F 6/00 (11) 1 319 029 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) B05B 3/10 (11) 1 186 348 B1  
(51) C07C 213/08 (11) 1 492 760 A1  
(51) C08K 5/103 (11) 1 492 841 A1  
(51) C08L 23/04 (11) 1 492 843 A1  
(51) C08L 67/00 (11) 0 996 678 B1
- (73) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →  
E. I. du Pont de Nemours and Company

- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dublin, National University of Ireland Dublin, University College** →  
University College Dublin, National University of Ireland Dublin
- (71) **"Ducasa" Mora Cabero y Cia S.A.**  
(51) F24H 9/20 (11) 1 493 975 A2
- (71) **Ducasa" Mora Cabero y Cia S.A., "** →  
"Ducasa" Mora Cabero y Cia S.A.
- (71) **Duffryn Rail Limited, Powell** →  
Powell Duffryn Rail Limited
- (71) **Dundee, The University of** →  
The University of Dundee
- (71) **DIPLOMATIC AUTOMAZIONE S.P.A.**  
(51) B23Q 39/02 (11) 1 492 644 A1
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DURACELL INC.**  
(51) H01M 2/08 (11) 0 777 914 B1
- (71) **DURHAM, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF DURHAM
- (71) **Dutch Space B.V.**  
(51) B64G 1/64 (11) 1 492 706 A1
- (73) **Düker GmbH & Co. KGaA, Eisenwerke Fried. Wilh.** →  
Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA
- (71) **Düren-Fisgus, Gottfried**  
(51) H04R 3/00 (11) 1 494 501 A2
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) B05B 12/14 (11) 1 314 483 A3  
(51) B60S 3/06 (11) 1 316 487 A3
- (71) **DYNACO INTERNATIONAL S.A.**  
(51) E06B 9/54 (11) 1 492 934 A1
- (71) **Dynogen Pharmaceuticals Inc.**  
(51) A61K 31/195 (11) 1 492 519 A1
- (71) **E-Z-EM, Inc.**  
(51) A61B 5/05 (11) 1 492 452 A2
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) B44C 1/10 (11) 1 236 585 A3  
(51) F01N 11/00 (11) 1 492 945 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**  
(51) B05D 3/02 (11) 1 089 829 B1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) G02F 1/01 (11) 1 493 055 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) B01D 9/00 (11) 1 492 602 A1  
(51) C09D 175/06 (11) 1 492 849 A1  
(51) C09K 11/06 (11) 1 492 855 A2  
(51) G01N 33/00 (11) 1 493 025 A1  
(51) H01L 39/24 (11) 1 105 925 B1
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) C09D 5/14 (11) 1 034 224 B1
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) B32B 15/01 (11) 1 312 467 B1  
(51) G01S 7/48 (11) 1 494 044 A1  
(51) G01S 13/90 (11) 1 343 021 A3  
(51) G01S 13/90 (11) 1 372 000 A3  
(51) H04B 1/10 (11) 1 471 651 A3
- (71;73) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**  
(51) F16J 15/32 (11) 0 913 605 B1  
(51) F16J 15/34 (11) 1 493 950 A2
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) C08G 63/672 (11) 1 204 694 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**  
(51) G03G 21/16 (11) 1 156 378 A3  
(51) G03G 21/16 (11) 1 329 780 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 245 401 A3  
(51) B41M 5/00 (11) 1 256 460 A3  
(51) C09D 11/00 (11) 1 182 238 B1  
(51) G03C 1/005 (11) 1 380 886 A3  
(51) G03C 3/00 (11) 1 139 166 B1  
(51) G06T 3/00 (11) 1 422 660 A3  
(51) G06T 5/10 (11) 1 439 489 A3  
(51) H01S 5/183 (11) 1 494 326 A1  
(51) H04N 1/00 (11) 1 493 266 A1  
(51) H04N 1/60 (11) 1 187 462 A3  
(51) H04N 7/26 (11) 1 494 482 A1  
(51) H04N 9/11 (11) 1 343 331 A3
- (71) **EATON CORPORATION**  
(51) B60K 15/035 (11) 1 493 605 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 315 355 A3
- (71) **Eaton Electric N.V.**  
(51) H01H 33/66 (11) 1 493 165 A1
- (71) **Ebara Corporation**  
(51) F23G 5/50 (11) 1 493 966 A1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**  
(51) H01L 21/00 (11) 0 793 261 B1  
(51) H01L 21/00 (11) 0 966 024 A3
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →  
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) H02K 29/06 (11) 1 493 220 A1
- (73) **Eco Lean Research & Development A/S**  
(51) B65D 33/36 (11) 1 383 686 B1
- (73) **Ecolab GmbH & Co. OHG**  
(51) A47L 15/44 (11) 0 700 265 B2
- (71) **ECOLAB INC.**  
(51) C11D 3/00 (11) 1 492 864 A1
- (71) **ECRM INCORPORATED**  
(51) B65H 1/00 (11) 1 492 718 A2
- (71) **Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) E03D 9/052 (11) 1 492 928 A1
- (73) **Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie**  
(51) A61L 31/00 (11) 1 023 091 B1
- (73) **EDCO Eindhoven B.V.**  
(51) F24C 7/00 (11) 1 223 385 B1
- (71) **EDINBURGH, THE UNIVERSITY OF** →  
THE UNIVERSITY OF EDINBURGH
- (71) **Edinburgh, University Court of the University of** →  
University Court of the University of Edinburgh
- (71) **Edmund Erdmann GmbH & Co. KG**  
(51) C03B 29/08 (11) 1 493 718 A1
- (71) **Edscha Cabrio-Verdecksysteme GmbH**  
(51) B60J 7/14 (11) 1 493 603 A1
- (71) **ei du pont** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **EIKON S.r.l., GRAFICHE** →  
GRAFICHE EIKON S.r.l.
- (71) **Ein Hashofet, Eltam** →  
Eltam Ein Hashofet
- (71) **Einkauf GmbH & Co. oHG, Aldi** →  
Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG
- (73) **Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA**  
(51) E03B 9/08 (11) 1 199 412 B1
- (71) **EIZO NANO CORPORATION**  
(51) G09G 5/00 (11) 1 256 923 A3
- (73) **Elastomer Systems, L.P., Advanced** →  
Advanced Elastomer Systems, L.P.
- (71) **ELATRONIC AG**  
(51) H05B 6/06 (11) 1 494 505 A2
- (71) **ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA, MATSUSHITA** →  
MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA
- (73) **Electric GmbH & Co. KG, HARTING** →  
HARTING Electric GmbH & Co. KG
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →  
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Electric Information Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi** →  
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (71) **Electrico S.L., Aparellaje** →  
Aparellaje Electrico S.L.
- (71) **Electrochemical Sensor Technology Limited**  
(51) G01N 27/416 (11) 1 493 023 A2
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) A47B 91/02 (11) 1 493 357 A1
- (73) **ELECTROLUX, AKTIEBOLAGET** →  
AKTIEBOLAGET ELECTROLUX
- (71) **Electronic AG, PPC** →  
PPC Electronic AG
- (73) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →  
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics Austria GmbH, Tyco** →  
Tyco Electronics Austria GmbH
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →  
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Inc., LG** →  
LG Electronics Inc.
- (71) **Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG**  
(51) H05B 41/04 (11) 1 494 508 A2  
(51) H05B 41/298 (11) 1 494 510 A1
- (71) **Eletric 80 S.p.A.**  
(51) B65G 47/08 (11) 1 493 693 A2
- (71) **Eli Lilly & Company**  
(51) C07D 333/56 (11) 1 493 741 A2
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) A61K 31/445 (11) 1 027 051 B1  
(51) A61K 38/17 (11) 1 492 558 A2  
(51) A61K 38/48 (11) 0 882 453 B1  
(51) A61P 25/18 (11) 1 492 595 A1  
(51) C07D 211/58 (11) 1 492 767 A1  
(51) C07D 401/06 (11) 1 492 786 A1  
(51) C07D 495/04 (11) 1 492 794 A1
- (71) **Elisha Holding LLC**  
(51) C23C 22/60 (11) 1 492 904 A2

- (71) **ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.**  
(51) G06F 1/32 (11) 1 447 735 A3
- (71) **ELOPAK SYSTEMS AG**  
(51) B65D 51/20 (11) 1 492 714 A2
- (71) **Eltam Ein Hashofet**  
(51) B60Q 3/02 (11) 1 493 621 A2
- (73) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A** →  
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Emhart Glass S.A.**  
(51) B07C 5/34 (11) 1 493 501 A1  
(51) B07C 5/34 (11) 1 493 502 A1  
(51) B65G 15/20 (11) 1 493 690 A2  
(51) B65G 15/20 (11) 1 493 691 A2  
(51) B65G 47/244 (11) 1 493 694 A2  
(51) G01N 21/90 (11) 1 494 009 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 494 010 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 494 011 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 494 012 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 494 013 A1  
(51) G01N 21/90 (11) 1 494 014 A1  
(51) H02P 8/40 (11) 1 494 348 A2
- (73) **Emisphere Technologies, Inc.**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 072 255 B1
- (73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**  
(51) F04B 39/00 (11) 1 163 445 B1
- (71;73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**  
(51) G01L 19/06 (11) 1 334 343 B1  
(51) H04R 17/00 (11) 1 493 302 A1
- (71) **Endress + Hauser Wetzler GmbH + Co. KG**  
(51) G01F 23/24 (11) 1 493 002 A1
- (73) **Energy Devices Corporation, Luxon** →  
Luxon Energy Devices Corporation
- (71) **ENGELHARD CORPORATION**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 492 618 A2  
(51) C10G 65/00 (11) 1 492 859 A1
- (73) **Engineering & Research Centre B.V., SKF** →  
SKF Engineering & Research Centre B.V.
- (71) **Engineering SRL, Tratter** →  
Tratter Engineering SRL
- (71) **Engineuity Research & Development Ltd.**  
(51) C09K 5/18 (11) 1 492 854 A2
- (71) **Entek International LLC**  
(51) H01M 10/06 (11) 1 493 201 A2
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →  
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **EPCOS AG**  
(51) H01F 38/10 (11) 1 336 975 A3
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →  
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equipolymers GmbH**  
(51) C08K 5/3462 (11) 1 492 842 A2
- (71) **Erdmann GmbH & Co. KG, Edmund** →  
Edmund Erdmann GmbH & Co. KG
- (73) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →  
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **Erico International Corporation**  
(51) B23K 23/00 (11) 1 273 381 B1
- (73) **Ericsson Inc.**  
(51) H04B 7/212 (11) 1 195 922 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →  
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M** →  
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
- (71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →  
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (73) **Erysave AB Ideon**  
(51) B01D 43/00 (11) 1 365 849 B1
- (71) **Esaute S.p.A.**  
(51) B06B 1/02 (11) 1 493 499 A2  
(51) B06B 1/06 (11) 1 493 500 A1
- (71) **Eschmann Holdings Limited**  
(51) A61G 13/00 (11) 1 492 482 A1
- (71) **Ess Technology, Inc.**  
(51) H03M 1/36 (11) 1 493 232 A1
- (71) **Esselte**  
(51) G07C 9/00 (11) 1 494 177 A2
- (73) **Etablissements CAILLAU**  
(51) F16L 37/084 (11) 1 303 724 B1
- (71) **Ethicon**  
(51) A61L 2/20 (11) 1 493 449 A1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) A61B 17/32 (11) 1 493 395 A2  
(51) H01S 3/02 (11) 1 265 322 A3
- (71) **Ethicon Inc.** →  
ETHICON, INC.
- (71) **ETHICON, INC.**  
(51) A61B 17/02 (11) 1 493 390 A1  
(51) A61K 9/58 (11) 1 493 436 A1  
(51) A61L 2/26 (11) 1 493 450 A1  
(51) A61L 15/22 (11) 1 493 451 A1
- (71) **ETHICON** →  
ETHICON, INC.
- (71) **EUCHNER GmbH + Co. KG**  
(51) H03K 17/945 (11) 1 493 230 A2
- (71) **eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH**  
(51) H03K 17/082 (11) 1 493 229 A1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 492 505 A2  
(51) A61K 9/16 (11) 1 492 506 A2
- (71) **EuroForm A/S**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 494 102 A1
- (71) **Eurokera S.N.C.**  
(51) C03C 17/04 (11) 1 492 737 A2  
(51) H05B 3/74 (11) 1 493 306 A1
- (71) **EUROPE, MELCO MOBILE COMMUNICATIONS** →  
MELCO MOBILE COMMUNICATIONS EUROPE
- (71) **EUROPOINT S.N.C.**  
(51) B66F 3/10 (11) 1 492 723 A1
- (71) **Eurotecnica Development & Licensing S.p.A.**  
(51) C07C 37/08 (11) 1 492 752 A2  
(51) C08G 63/685 (11) 1 492 835 A1
- (71;73) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) H01M 2/08 (11) 1 224 701 B1  
(51) H01M 2/10 (11) 1 493 196 A2
- (71) **Evolium S.A.S.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 493 296 A2
- (71) **EVOTEC Neurosciences GmbH**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 492 889 A2
- (71) **EXP, L.P.**  
(51) F16D 43/00 (11) 1 492 963 A2
- (71) **Expanding Concepts, L.L.C.**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 459 694 A3
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) C08F 10/00 (11) 0 949 279 B1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) C07C 2/32 (11) 1 492 746 A1  
(51) C07C 7/13 (11) 1 493 726 A2  
(51) C10G 45/00 (11) 1 157 081 B1  
(51) C10G 53/02 (11) 1 492 858 A2  
(51) G06F 17/16 (11) 1 493 099 A2
- (71) **Eyelab Group, LLC**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 492 448 A2
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) C07D 471/14 (11) 1 492 790 A1
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 493 750 A2
- (71) **Faber Recycling GmbH**  
(51) B65F 3/22 (11) 1 493 689 A1
- (71) **Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix**  
(51) C12N 15/31 (11) 1 493 813 A1
- (71) **FAG Kugelfischer AG & Co. KG**  
(51) G01L 5/00 (11) 1 493 006 A2
- (71) **FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A.**  
(51) A61K 9/22 (11) 1 493 435 A1
- (71) **FASL LLC**  
(51) H01L 21/8246 (11) 1 493 185 A1
- (73) **FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l.**  
(51) A46B 13/04 (11) 1 263 303 B1
- (71) **FCI**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 493 053 A1  
(51) H01R 12/16 (11) 1 494 320 A1
- (71) **Federal De Reseaux Alcatel, Alcatel Networks Corporation Societe Par Actions De Regime** →  
Alcatel Networks Corporation Societe Par Actions De Regime Federal De Reseaux Alcatel
- (73) **Felder KG**  
(51) G01B 3/56 (11) 1 199 539 B1
- (73) **FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND** →  
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH** →  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (73) **Ferment AG, Danstar** →  
Danstar Ferment AG
- (71) **Ferrotec Corporation**  
(51) H04R 9/02 (11) 1 493 301 A1
- (71) **Ferton Holding SA**  
(51) A61N 7/00 (11) 1 492 594 A1
- (71;73) **Festo AG & Co**  
(51) F15B 13/00 (11) 1 180 602 B1  
(51) F15B 15/10 (11) 1 492 958 A1  
(51) F16K 27/04 (11) 1 493 952 A1
- (71) **FESTO AG & Co**  
(51) F15B 15/14 (11) 1 492 959 A1
- (71) **Féron GmbH & Co. KG, Aluminium** →  
Aluminium Féron GmbH & Co. KG



- (71) **fg microtec GmbH**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 493 254 A2
- (71) **Fianara International B.V.**  
(51) A47J 42/16 (11) 1 493 368 A1
- (73) **Fiber Innovation Technology, Inc.**  
(51) D01F 8/14 (11) 1 091 028 B1
- (71) **Fibers GmbH, Tenax** →  
Tenax Fibers GmbH
- (71) **FICO CABLES, LDA**  
(51) B60N 2/70 (11) 1 493 618 A2
- (71) **Fiedler, Karl-Heinz**  
(51) E04F 19/06 (11) 1 493 880 A2
- (71) **Filter Corporation, United States** →  
United States Filter Corporation
- (71) **Filtertek Inc.**  
(51) B01D 35/30 (11) 1 493 478 A1
- (71) **FINCASE COMPANY EST.**  
(51) B65D 1/02 (11) 1 493 672 A1
- (71) **Finetech Inc., Canon** →  
Canon Finetech Inc.
- (71) **FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze  
vennootschap**  
(51) A46D 3/02 (11) 1 493 354 A1  
(51) A46D 3/04 (11) 1 493 355 A1
- (71) **Firma Joh. Georg Hartan**  
(51) B62B 7/10 (11) 1 493 646 A2
- (71) **First 4 Internet**  
(51) G11B 20/00 (11) 1 493 156 A2
- (71) **FISCHER & KRECKE GMBH & CO.**  
(51) B41F 13/18 (11) 1 493 566 A1
- (71) **fischer automotive systems GmbH**  
(51) B60N 3/10 (11) 1 493 619 A2
- (71) **Fischer Gesellschaft m.b.H.**  
(51) A63C 9/20 (11) 1 492 598 A1
- (73) **Fischer GmbH Maschinenfabrik, Karl  
Eugen** →  
Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik
- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**  
(51) F16K 17/04 (11) 1 492 972 A1
- (71) **Flamel Technologies**  
(51) A61K 9/50 (11) 1 492 511 A2  
(51) A61K 31/43 (11) 1 492 531 A2
- (71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC.,  
INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (71) **Fluid Management, Inc.**  
(51) F16K 11/087 (11) 1 492 970 A1
- (71) **FLUOR CORPORATION**  
(51) B01D 15/00 (11) 1 492 604 A1
- (71) **FMC Biopolymer AS**  
(51) A23J 3/14 (11) 1 492 411 A1
- (71) **FMC CORPORATION**  
(51) A23J 3/14 (11) 1 492 411 A1
- (71) **FOLLMANN & CO GESELLSCHAFT FÜR  
CHEMIEWERKSTOFFE UND  
VERFAHRENSTECHNIK mbH & Co. KG**  
(51) C09J 131/04 (11) 1 493 793 A1
- (73) **FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C.  
S.n.c.**  
(51) C03B 33/07 (11) 0 835 847 B1
- (73) **Forchheim & Willing GmbH**  
(51) G01N 21/88 (11) 1 212 605 B1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**  
(51) F01N 9/00 (11) 1 134 372 A3
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 203 702 B1  
(51) F02D 41/16 (11) 0 908 614 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary  
of Ford Motor Company**  
(51) F01L 13/00 (11) 1 493 902 A1
- (71) **Forgeot, Sylviane**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 493 400 A1
- (71) **FORMENTI S.p.A., FARMACEUTICI** →  
FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A.
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) H01L 21/331 (11) 1 494 274 A2
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**  
(51) H05B 6/80 (11) 1 494 506 A2
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND  
RESEARCH, MAYO** →  
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION  
AND RESEARCH
- (71) **FPNA Acquisition Corporation**  
(51) B65B 25/14 (11) 1 493 669 A1
- (71) **Fracchia, Stefano**  
(51) F16K 31/60 (11) 1 359 489 A3
- (73) **Framatome ANP GmbH**  
(51) G21C 17/07 (11) 1 183 692 B1
- (71) **France Manche S.A.**  
(51) F16H 25/18 (11) 1 493 945 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**  
(51) G05B 23/02 (11) 1 493 069 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 145 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 146 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 147 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 494 153 A1  
(51) G08C 17/02 (11) 1 493 137 A1  
(51) G08C 17/02 (11) 1 494 192 A2  
(51) H04L 12/24 (11) 1 494 391 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 493 260 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 419 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM SA**  
(51) H04L 29/08 (11) 1 493 264 A1  
(51) H04R 3/00 (11) 1 277 372 B1
- (73) **Frank's International, Inc.**  
(51) E21B 21/10 (11) 1 256 691 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung  
der angewandten Forschung e.V.**  
(51) G01N 25/04 (11) 1 494 019 A1  
(51) G06F 3/033 (11) 1 493 074 A2  
(51) H04B 1/22 (11) 0 847 144 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.**  
(51) G06F 3/033 (11) 1 493 075 A2  
(51) H01M 8/00 (11) 1 493 199 A2
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) H01L 23/60 (11) 1 494 284 A1
- (71) **French, Shanna Carroll**  
(51) H01Q 1/38 (11) 1 493 204 A1
- (71) **FREQUENTIS GmbH**  
(51) H04M 3/42 (11) 1 455 509 A3
- (71) **Fresenius Hemocare Italia S.r.l.**  
(51) A61M 1/36 (11) 1 493 458 A1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →  
Carl Freudenberg KG
- (73) **Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA,  
Eisenwerke** →  
Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co.  
KGaA
- (71) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**  
(51) F16K 1/226 (11) 1 493 951 A2
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →  
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →  
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Friesland Brands B.V.**  
(51) C12N 15/63 (11) 1 493 816 A1
- (71) **FRIMA SA**  
(51) A47J 27/08 (11) 1 493 365 A1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**  
(51) B65B 9/20 (11) 1 492 707 A1
- (71) **Fritz Funke GmbH & Co. KG, Astroplast** →  
Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG
- (71) **Fronius International GmbH**  
(51) B23K 9/09 (11) 1 492 641 A1  
(51) B23K 9/10 (11) 1 492 642 A1
- (73) **Fröschl GmbH, ITF-EDV** →  
ITF-EDV Fröschl GmbH
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B28D 7/00 (11) 1 486 307 A3  
(51) B60R 16/02 (11) 1 354 765 A3  
(51) B60R 22/48 (11) 1 493 640 A1  
(51) G08G 1/16 (11) 1 494 194 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**  
(51) C07D 265/30 (11) 1 492 776 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**  
(51) B05D 7/00 (11) 1 447 145 A3  
(51) B41C 1/10 (11) 1 493 562 A2  
(51) C02F 1/461 (11) 1 477 458 A3  
(51) C09D 11/00 (11) 1 493 783 A1  
(51) G03B 9/08 (11) 1 494 065 A1  
(51) G03B 17/04 (11) 1 494 066 A1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 494 077 A2  
(51) G06F 19/00 (11) 1 416 442 A3  
(51) G11B 5/584 (11) 1 494 212 A1  
(51) G11B 5/70 (11) 1 494 214 A1  
(51) G11B 27/10 (11) 1 494 240 A2  
(51) H01L 51/20 (11) 1 107 333 A3  
(51) H04N 1/028 (11) 1 396 994 A3
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 251 013 A3  
(51) G11B 5/70 (11) 1 494 215 A1  
(51) H01G 9/20 (11) 1 052 661 A3  
(51) H01L 51/20 (11) 1 107 332 A3
- (71) **FUJICOPIAN CO., LTD.**  
(51) B41M 5/40 (11) 1 493 594 A2
- (71) **FUJIKURA KASEI CO., LTD.**  
(51) C08L 101/00 (11) 1 493 780 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**  
(51) C08L 101/00 (11) 1 493 780 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**  
(51) G02B 6/16 (11) 1 489 444 A3
- (71) **FUJIMI INCORPORATED**  
(51) G03G 9/097 (11) 1 422 573 A3
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) A61P 35/00 (11) 1 492 596 A1  
(51) C07C 229/16 (11) 1 420 066 A3
- (71) **Fujitsu Component Limited**  
(51) G05G 9/047 (11) 0 949 555 A3

- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**  
(51) G09G 3/28 (11) 1 494 201 A2  
(51) H01J 17/16 (11) 1 494 258 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 333 356 A3  
(51) G06F 1/16 (11) 1 333 357 A3  
(51) G06K 9/66 (11) 0 790 574 B1  
(51) G06T 9/00 (11) 0 991 018 A3  
(51) G07F 7/10 (11) 1 213 691 A3  
(51) G11B 5/596 (11) 1 494 213 A2  
(51) G11B 11/105 (11) 1 248 256 A3  
(51) H04B 7/26 (11) 1 494 370 A1  
(51) H04B 10/17 (11) 0 944 190 A3  
(51) H04B 10/17 (11) 1 202 477 A3  
(51) H04B 10/17 (11) 1 271 810 A3  
(51) H04N 5/335 (11) 1 343 310 A3
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 494 401 A2
- (71) **Full Degree, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 101 A2
- (71) **Fuller Licensing & Financing, Inc., H.B.** →  
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (73) **Fumex, Laurent**  
(51) A61B 17/04 (11) 0 861 633 B1
- (71) **Funke GmbH & Co. KG, Astroplast Fritz** →  
Astroplast Fritz Funke GmbH & Co. KG
- (71) **G. Ronzoni<sup>®</sup>, Istituto Scientifico di Chimica e Biochimica** →  
Istituto Scientifico di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni"
- (71) **Gabler Maschinenbau GmbH**  
(51) B63G 8/00 (11) 1 493 656 A1  
(51) B63G 8/30 (11) 1 493 657 A1
- (73) **Galenica Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 31/56 (11) 0 996 451 B1
- (73) **Galephar M/F**  
(51) A61K 9/50 (11) 1 318 792 B1
- (71) **Gambro, Inc.**  
(51) A61M 1/36 (11) 1 493 459 A1
- (71) **Gamox Rubinetterie S.r.l.**  
(51) E03C 1/06 (11) 1 493 872 A1
- (71) **Gateway, Inc.**  
(51) H04M 1/663 (11) 1 298 895 A3
- (73) **GDX North America Inc.**  
(51) B60J 10/00 (11) 1 206 363 B1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**  
(51) A61B 5/06 (11) 1 493 384 A1  
(51) A61B 6/00 (11) 1 493 388 A1  
(51) A61B 6/03 (11) 1 470 782 A3  
(51) G01R 33/36 (11) 1 494 039 A2  
(51) G06T 5/00 (11) 1 182 612 A3
- (71) **GE Medical Systems Information Technologies, Inc.**  
(51) A61N 1/39 (11) 1 250 944 A3
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**  
(51) E03C 1/02 (11) 1 493 871 A1  
(51) F16L 19/00 (11) 1 493 957 A1
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG**  
(51) G05D 7/01 (11) 1 372 054 A3
- (71) **Gebrüder Trox, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) F24F 11/047 (11) 1 314 936 A3
- (71) **Gehring GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Gehring GmbH & Co. KG
- (71) **GEMPLUS**  
(51) G06F 7/72 (11) 1 493 078 A2
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) C07K 14/705 (11) 1 241 185 B1  
(51) C12N 15/12 (11) 1 475 439 A3  
(51) G01N 33/53 (11) 1 493 028 A2
- (71) **General Electric Company**  
(51) B22C 9/10 (11) 1 493 513 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) B22F 9/10 (11) 1 493 517 A2  
(51) C07C 68/00 (11) 1 328 501 B1  
(51) C08G 64/30 (11) 1 492 836 A1  
(51) C08K 5/521 (11) 1 493 776 A2  
(51) C08L 71/12 (11) 0 934 977 B1  
(51) C08L 79/08 (11) 0 926 201 B1  
(51) C08L 83/04 (11) 0 861 876 B1  
(51) F01D 5/18 (11) 1 284 338 A3  
(51) F01D 5/18 (11) 1 342 883 A3  
(51) F01D 9/04 (11) 1 493 900 A2  
(51) F01D 25/16 (11) 1 331 364 A3  
(51) F02K 1/34 (11) 1 493 912 A1  
(51) F03D 1/06 (11) 1 152 148 B1  
(51) F23R 3/00 (11) 1 493 970 A2  
(51) F23R 3/28 (11) 1 493 971 A2  
(51) G01L 11/02 (11) 1 494 003 A1  
(51) H01J 61/38 (11) 1 494 263 A2  
(51) H01L 51/20 (11) 1 493 195 A2  
(51) H04N 5/217 (11) 1 487 194 A3
- (73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Kinematics Corporation**  
(51) B01D 33/03 (11) 1 492 607 A2
- (71) **General Motors Corporation**  
(51) F02B 37/16 (11) 1 348 849 A3  
(51) F02B 75/02 (11) 1 493 906 A2
- (71) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA** →  
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **Genetics Institute, LLC**  
(51) C12N 15/62 (11) 1 493 815 A1
- (71) **GenPat77 Pharmacogenetics AG**  
(51) C07K 16/28 (11) 1 492 817 A2  
(51) C07K 16/28 (11) 1 492 818 A2
- (73) **Gent, Keith Andrew**  
(51) E01C 23/03 (11) 1 294 990 B1
- (71) **Gentium S.p.A.**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 493 810 A1
- (73) **GENZYME CORPORATION**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 239 837 B1
- (71) **Georg Hartan, Firma Joh.** →  
Firma Joh. Georg Hartan
- (71) **Georg Menshen GmbH + Co. KG**  
(51) F16K 15/20 (11) 1 492 971 A1
- (73) **GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO., GOTTLIEB WEINMANN** →  
GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO.
- (73) **Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstoffherzeugung MBH**  
(51) C25B 1/12 (11) 1 436 447 B1
- (73) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**  
(51) A61N 5/10 (11) 1 283 734 B1
- (73) **Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Murr-Elektronik** →  
Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) F16H 57/02 (11) 1 493 947 A1  
(51) F16H 61/28 (11) 1 333 200 A3
- (71) **Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG** →  
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (71) **Getriebebau Nord GmbH & Co. KG**  
(51) F16H 1/16 (11) 1 279 861 A3
- (71) **GEZE GmbH**  
(51) E05F 11/06 (11) 1 493 890 A1  
(51) E05F 15/12 (11) 1 493 891 A1  
(51) E05F 15/12 (11) 1 493 892 A1
- (73) **GGK GmbH & Co. KG, Kunststoffwerke** →  
Kunststoffwerke GGK GmbH & Co. KG
- (71) **Ghiringhelli, Enrique Edgardo**  
(51) A23K 1/18 (11) 1 492 416 A1
- (71) **GIAT INDUSTRIES**  
(51) F16F 15/02 (11) 1 493 942 A1  
(51) F41A 27/30 (11) 1 493 985 A1  
(51) F41H 5/18 (11) 1 492 992 A1
- (73) **Gidlund, Bo**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 261 358 B1
- (73) **GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG, GIRA** →  
GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) C23C 14/26 (11) 1 492 898 A2  
(51) G07D 7/12 (11) 1 265 199 A3
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 493 825 A2
- (73) **GILLETTE COMPANY, THE** →  
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Giorgio Bicycle Components Srl, San** →  
San Giorgio Bicycle Components Srl
- (73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG**  
(51) H02G 3/12 (11) 0 957 553 B1
- (73) **GKN Automotive Inc.**  
(51) F16D 3/84 (11) 1 048 864 B1
- (73) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**  
(51) C01F 13/00 (11) 1 377 521 B1
- (71) **Glasgroep, Scheuten** →  
Scheuten Glasgroep
- (73) **GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH, GPS** →  
GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH
- (71) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →  
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **Glass Engineering Co. Ltd., Zhuhai King** →  
Zhuhai King Glass Engineering Co. Ltd.
- (71) **Glaverbel**  
(51) B32B 17/10 (11) 1 492 668 A1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**  
(51) A61K 31/4709 (11) 1 492 533 A1  
(51) A61K 31/5377 (11) 1 492 537 A1  
(51) C07C 65/28 (11) 1 492 757 A1  
(51) C07D 239/34 (11) 1 493 735 A1  
(51) C07D 401/12 (11) 1 492 787 A2

- (71) **Glaxosmithkline Biologicals S.A.**  
(51) A61K 39/12 (11) 1 492 562 A2
- (71) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**  
(51) G21C 5/02 (11) 1 494 245 A2
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →  
Accenture Global Services GmbH
- (73) **Global Technologies, LLC, Ford** →  
Ford Global Technologies, LLC
- (71) **Gloway International Inc.**  
(51) F16L 17/10 (11) 1 492 976 A1
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →  
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische  
Glühlampen mbH
- (71) **GlycoSciences (UK) Ltd, Oxford** →  
Oxford GlycoSciences (UK) Ltd
- (71) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →  
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co. KG, Kunststoffwerke GKG** →  
Kunststoffwerke GKG GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →  
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **Gobain Ceramiques Avancées Desmarquest, Saint** →  
Saint Gobain Ceramiques Avancées  
Desmarquest
- (71) **Goethe-Universität Frankfurt am Main, Johann Wolfgang** →  
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt  
am Main
- (71) **Goldpocket Interactive, Inc.**  
(51) H04N 1/00 (11) 1 493 267 A2  
(51) H04N 7/24 (11) 1 493 279 A1
- (71) **Goldschmidt AG**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 493 423 A1
- (71) **Good Technology, Inc.**  
(51) G06F 12/00 (11) 1 493 086 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd**  
(51) F16H 31/00 (11) 1 378 685 A3
- (71) **Goodrich Control Systems Limited**  
(51) F02C 7/22 (11) 1 344 916 A3  
(51) F02C 7/22 (11) 1 344 917 A3
- (71) **Goodrich Control Systems Ltd**  
(51) H02K 3/52 (11) 1 494 335 A1
- (71) **Goodstone International Pty Ltd.**  
(51) B29C 63/12 (11) 1 492 657 A1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →  
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**  
(51) A61F 2/01 (11) 1 492 472 A1  
(51) H05K 9/00 (11) 1 493 314 A1
- (73) **GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO.**  
(51) B01D 53/04 (11) 0 885 645 B1
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY, THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY**
- OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Goya, Hiroyuki**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 494 202 A1
- (71) **Görtz & Finger Technische Entwicklungs Ges.m.b.H., von** →  
von Görtz & Finger Technische Entwicklungs  
Ges.m.b.H.
- (73) **GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH**  
(51) F15B 11/028 (11) 1 002 960 B1
- (73) **GRACO CHILDREN'S PRODUCTS, INC.**  
(51) A63G 9/16 (11) 0 785 812 B1
- (71) **GRAFICHE EIKON S.r.l.**  
(51) B65D 5/42 (11) 1 493 676 A2
- (71) **Grasset, Pierre**  
(51) A61J 11/00 (11) 1 493 420 A2
- (71) **Grau Almirell, Josep**  
(51) B09B 3/00 (11) 1 493 504 A2
- (73) **GREATBATCH LTD., WILSON** →  
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **Grell, Larry R.**  
(51) A23L 1/217 (11) 1 492 418 A1
- (71) **Grenidea Technologies PTE Ltd.**  
(51) D21J 3/10 (11) 1 492 926 A1
- (71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**  
(51) B65G 49/06 (11) 1 493 695 A1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**  
(51) E05C 9/18 (11) 1 493 889 A1
- (73) **Grifols Lucas, Victor**  
(51) A61M 5/175 (11) 1 270 033 B1
- (71) **GRIGORIEV, Anatoly Ivanovich**  
(51) A61B 17/34 (11) 1 493 396 A1
- (71) **Grillo-Werke AG**  
(51) B23K 35/00 (11) 1 492 643 A1
- (71) **GRILLO-WERKE AG**  
(51) F24J 2/26 (11) 1 492 984 A1
- (71) **Grisdale, Martin John**  
(51) B65D 59/02 (11) 1 493 683 A1
- (71) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**  
(51) E03D 5/12 (11) 1 493 873 A2
- (73) **GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE**  
(51) A61N 1/36 (11) 1 163 927 B1
- (71) **Groussard, Pierre-Alain**  
(51) A47F 5/10 (11) 1 493 362 A1
- (71) **Grögor, Reinhold** →  
Reinhold Grögor
- (71) **GRUNDFOS A/S**  
(51) G01L 13/02 (11) 1 494 004 A1
- (71) **Grundig Multimedia B.V.**  
(51) H04R 5/02 (11) 1 282 336 A3
- (71) **Grupo Antolin Ingeniera, S.A.** →  
Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**  
(51) B60N 2/12 (11) 1 493 613 A1  
(51) B62D 25/06 (11) 1 493 650 A1
- (71) **Grünenthal GmbH**  
(51) C07D 295/08 (11) 1 492 781 A1  
(51) C07H 19/16 (11) 1 492 803 A1  
(51) G01N 33/68 (11) 1 469 316 A3
- (71) **Guangdong Esquel Kniters Co., Ltd.**  
(51) D06M 16/00 (11) 1 492 918 A2
- (73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**  
(51) G02F 1/13363 (11) 1 126 313 B1
- (71) **GUBELA, Hans-Erich, Sr.**  
(51) G02B 5/12 (11) 1 361 460 A3
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.**  
(51) A61K 31/66 (11) 1 492 544 A1
- (71) **Gundolf, Ferdinand**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 492 591 A2
- (71) **Gupta, Laxmi C.**  
(51) C08G 18/76 (11) 1 492 833 A1
- (71) **Gustke, Kenneth**  
(51) A61F 2/36 (11) 1 493 407 A2
- (71) **Gyne Ideas Limited**  
(51) A61B 17/04 (11) 1 492 459 A2
- (71) **Gyros AB**  
(51) B81C 1/00 (11) 1 492 724 A1  
(51) G01N 7/00 (11) 1 493 012 A1
- (71) **H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**  
(51) B32B 27/08 (11) 1 492 670 A1
- (71) **Habasit AG**  
(51) B65G 23/44 (11) 1 493 692 A1
- (71) **Haemato-Basics GmbH**  
(51) A61K 31/375 (11) 1 492 524 A1
- (71) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**  
(51) B65F 1/16 (11) 1 493 688 A1
- (71) **Hakko Corporation**  
(51) B23K 3/03 (11) 1 493 523 A1
- (71) **Haldor Topsoe A/S**  
(51) B01D 53/94 (11) 1 493 484 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) E21B 7/06 (11) 1 492 935 A1  
(51) E21B 41/00 (11) 1 132 568 B1  
(51) E21B 43/26 (11) 1 493 898 A1  
(51) F04B 15/08 (11) 1 204 822 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) H01L 21/301 (11) 1 494 271 A1
- (73) **Handling Systems AS, TTS** →  
TTS Handling Systems AS
- (73) **HANSA METALLWERKE AG**  
(51) E03C 1/02 (11) 0 913 531 B1
- (71) **Hansen A/S, Chr.** →  
Chr. Hansen A/S
- (71) **HANSEN A/S, CHR.** →  
CHR. HANSEN A/S
- (71) **Hansson, Henrik**  
(51) A61B 17/88 (11) 1 492 465 A1
- (71) **Harman Audio Electronic Systems GmbH**  
(51) H04R 1/06 (11) 0 924 957 A3

- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) G01C 21/36 (11) 1 493 993 A1  
(51) G10L 15/22 (11) 1 494 208 A1  
(51) G10L 15/24 (11) 1 494 209 A1  
(51) H04B 1/20 (11) 1 494 364 A1
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) G01C 21/36 (11) 1 493 994 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 494 492 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**  
(51) H05K 1/16 (11) 1 320 286 A3
- (71) **Hartan, Firma Joh. Georg** →  
Firma Joh. Georg Hartan
- (73) **HARTING Electric GmbH & Co. KG**  
(51) H01R 4/50 (11) 1 359 642 B1
- (71;73) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →  
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Hashofet, Eltam Ein** →  
Eltam Ein Hashofet
- (71) **Hauni Maschinbau AG**  
(51) A24C 5/38 (11) 1 493 339 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) A24C 5/20 (11) 1 186 247 A3  
(51) A24C 5/32 (11) 1 493 338 A1  
(51) A24C 5/47 (11) 1 493 340 A1  
(51) A24C 5/47 (11) 1 493 341 A1  
(51) A24C 5/47 (11) 1 493 342 A1
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAWKER GmbH**  
(51) H01M 2/38 (11) 1 494 301 A2
- (71) **Head Technology GmbH**  
(51) A43C 11/14 (11) 1 493 347 A1
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →  
Bayer HealthCare AG
- (71) **HealthCare, LLC, Bayer** →  
Bayer HealthCare, LLC
- (71) **Heatron, Inc.**  
(51) H01L 23/495 (11) 1 493 187 A2
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The** →  
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **Hegele, Robert, A.**  
(51) C12N 15/55 (11) 1 492 873 A2
- (71) **Hegemann, Peter**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 492 881 A2
- (71) **Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 493 060 A2
- (71) **HeidelbergCement AG**  
(51) C04B 18/16 (11) 1 493 721 A2
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**  
(51) B65H 3/08 (11) 1 493 697 A1
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →  
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heinen, Hans-Dieter**  
(51) E06B 1/60 (11) 1 493 893 A1
- (73) **Heinz Kaiser AG**  
(51) B23B 29/034 (11) 0 990 477 B1
- (73) **HELICOPTER TEXTRON INC., BELL** →  
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.
- (71) **Helicopters Limited, Westland** →  
Westland Helicopters Limited
- (73) **Hembert, Claude Léon**  
(51) F17C 13/12 (11) 1 192 389 B1
- (71) **Hemocare Italia S.r.l., Fresenius** →  
Fresenius Hemocare Italia S.r.l.
- (71) **Henao, Andrés Uriel Gallego**  
(51) E01C 5/08 (11) 1 388 610 A3
- (71) **Henkel KGaA**  
(51) C08F 2/00 (11) 1 493 755 A1
- (71) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**  
(51) C11D 3/00 (11) 1 492 863 A1
- (71) **Henze, Inka**  
(51) G02B 1/00 (11) 1 493 046 A2
- (71) **HERCULES INCORPORATED**  
(51) D21H 21/18 (11) 1 492 925 A1
- (73) **Hermann Bock GmbH**  
(51) A61G 7/012 (11) 1 224 923 B1
- (71) **Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik** →  
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (71) **Hermsdorfer Institut für Technische Keramik e.V.**  
(51) C04B 41/49 (11) 1 492 743 A1  
(51) C04B 41/49 (11) 1 492 743 A1
- (71) **HESS, Peter**  
(51) B23Q 1/34 (11) 1 493 530 A1
- (73) **Hettinger, Gabriele**  
(51) F23N 1/08 (11) 0 908 678 B1
- (71) **Hewlett-Packard Company**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 494 154 A1
- (71) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**  
(51) G06F 17/50 (11) 0 915 426 A3
- (71) **hewlett packard company** →  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) A61F 9/00 (11) 1 493 410 A2  
(51) B01J 37/02 (11) 1 492 621 A1  
(51) B41J 2/175 (11) 1 493 586 A1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 493 591 A2  
(51) B41M 5/00 (11) 1 493 592 A2  
(51) G01F 23/14 (11) 1 494 001 A2  
(51) G06F 1/16 (11) 1 494 106 A1  
(51) G06F 13/40 (11) 1 494 123 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 106 A2
- (71) **Hewlett packard** →  
Hewlett-Packard Company
- (73) **HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH**  
(51) A61K 31/505 (11) 1 397 138 B1
- (73) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →  
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (71) **HI/FN, Inc.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 493 262 A1
- (71) **Hicks, Melvin Flois**  
(51) E21B 10/28 (11) 1 493 897 A2
- (71) **Hiform AS**  
(51) B32B 7/02 (11) 1 492 664 A1
- (71) **High Pressure SRL, HP** →  
HP High Pressure SRL
- (71) **High Tech Computer Corp.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 494 494 A2
- (73) **Highway Equipment, Inc., Badger State** →  
Badger State Highway Equipment, Inc.
- (73) **Hills Industries Limited**  
(51) D06F 57/04 (11) 1 270 792 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) B25D 17/00 (11) 1 493 537 A1  
(51) E04B 1/94 (11) 1 184 522 A3
- (71) **Himmele, Tristram W.**  
(51) A41D 1/00 (11) 1 492 424 A2
- (73) **Hinni AG**  
(51) E03B 9/08 (11) 1 199 412 B1
- (71) **Hino Motors, Ltd.**  
(51) B01D 46/24 (11) 1 293 241 A3
- (71;73) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) H01R 12/24 (11) 1 304 767 A3  
(51) H01R 24/04 (11) 0 994 535 B1
- (71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**  
(51) H01Q 9/38 (11) 1 471 603 A3
- (73) **HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD.**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 170 740 B1
- (71) **Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd.**  
(51) H05K 13/04 (11) 1 494 522 A2
- (73) **Hitachi Maxell Ltd.**  
(51) G11B 23/04 (11) 0 944 083 B1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**  
(51) B01D 46/24 (11) 1 293 241 A3

- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) B23K 9/00 (11) 1 122 018 B1  
(51) B23K 20/12 (11) 1 190 807 B1  
(51) B60L 9/00 (11) 1 493 610 A2  
(51) B60R 21/01 (11) 1 361 118 A3  
(51) B61C 7/04 (11) 1 493 643 A1  
(51) G01S 13/60 (11) 1 494 045 A2  
(51) G03G 15/20 (11) 1 184 745 A3  
(51) G06F 11/07 (11) 1 494 118 A2  
(51) G06F 11/10 (11) 1 486 871 A3  
(51) G06F 11/20 (11) 1 494 120 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 376 397 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 137 A2  
(51) G06T 7/20 (11) 0 831 422 A3  
(51) G08G 1/09 (11) 1 486 929 A3  
(51) G11B 5/39 (11) 1 416 474 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 0 963 087 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 193 937 A3
- (73) **Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstoffherzeugung MBH, Gesellschaft für** →  
Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstoffherzeugung MBH
- (71) **Hochschule für Technik und Architektur Biel, Berner Fachhochschule** →  
Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel
- (71) **Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne, Berner Fachhochschule** →  
Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel-Bienne
- (71) **Hoffman, Stephen L.**  
(51) A01K 67/00 (11) 1 492 402 A2
- (71) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →  
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hologram Industries (S.A.)**  
(51) G02B 5/18 (11) 1 493 047 A2
- (71) **Holzindustrie Bruchsal GmbH**  
(51) B27D 1/10 (11) 1 029 642 A3
- (71) **Holzner, Oliver**  
(51) A61N 1/36 (11) 1 492 593 A1  
(51) G06F 17/00 (11) 1 493 097 A1
- (71) **Home Department, The Secretary of State for the** →  
The Secretary of State for the Home Department
- (73) **Home Storage, Inc., S.C. Johnson** →  
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (73) **HomeFlow Switzerland Distribution SA**  
(51) B01D 65/10 (11) 1 189 684 B1
- (71) **HON Technology Inc.**  
(51) F24B 5/02 (11) 1 136 758 A3  
(51) F24C 3/00 (11) 1 122 499 A3
- (73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B23K 26/38 (11) 1 118 421 B1  
(51) F02D 29/06 (11) 1 004 761 B1
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 6/00 (11) 1 063 149 A3  
(51) G05B 13/04 (11) 1 318 438 A3
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha** →  
HONDA MOTOR COMPANY LTD.
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**  
(51) B60K 6/04 (11) 1 493 604 A2  
(51) B60K 41/00 (11) 1 493 608 A2  
(51) B60N 2/02 (11) 1 493 611 A1  
(51) F16G 5/16 (11) 1 493 943 A1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) A01D 34/90 (11) 1 493 317 A1  
(51) F02D 41/06 (11) 1 493 908 A2  
(51) F02M 35/16 (11) 1 493 915 A1  
(51) H01Q 13/10 (11) 1 494 317 A1
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**  
(51) G07C 9/00 (11) 1 408 457 A3
- (71) **Honeywell International Inc.**  
(51) F16K 37/00 (11) 1 492 973 A1  
(51) G01P 13/02 (11) 1 493 037 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**  
(51) B64G 1/28 (11) 1 492 705 A2
- (71) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**  
(51) B64D 13/06 (11) 1 492 704 A1
- (73) **Hornos Industriales Pujol S.A.**  
(51) C03B 29/02 (11) 1 333 011 B1
- (73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**  
(51) B63G 8/30 (11) 1 493 657 A1
- (71) **Howe-Baker Engineers, Ltd.**  
(51) F25J 3/02 (11) 1 492 988 A2
- (71;73) **HOYA CORPORATION**  
(51) B24B 9/14 (11) 1 147 853 B1  
(51) C03C 3/21 (11) 1 493 720 A1
- (73) **HÖGANÄS AB**  
(51) C22C 1/03 (11) 0 939 836 B1
- (71) **HP High Pressure SRL**  
(51) G05D 16/20 (11) 1 398 686 A3
- (71) **hpp high performance products GmbH**  
(51) B65D 19/44 (11) 1 493 679 A1
- (71) **HSSA Sweden AB**  
(51) B32B 31/06 (11) 1 492 672 A1
- (73) **HT TROPLAST AG**  
(51) B32B 17/10 (11) 1 412 178 B1
- (71) **HTC Sweden AB**  
(51) B24B 7/18 (11) 1 492 646 A1
- (71) **Hua Wei Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd**  
(51) H01L 27/146 (11) 1 494 289 A2  
(51) H01L 27/146 (11) 1 494 290 A2
- (73) **Huang, Ben**  
(51) A63B 53/14 (11) 0 865 805 B1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) H04B 7/005 (11) 1 494 366 A1
- (71) **HUBER+SUHNER AG**  
(51) H01Q 21/08 (11) 1 493 206 A1
- (71) **HUCK INTERNATIONAL, INC.**  
(51) F16B 19/05 (11) 1 492 961 A1
- (71) **Hueck Folien GmbH & Co. KG**  
(51) B32B 7/12 (11) 1 492 665 A1
- (73) **Huguenin, Freddy**  
(51) A47G 19/34 (11) 1 345 514 B1
- (71) **Humboldt-Universität zu Berlin**  
(51) G01N 30/82 (11) 1 493 024 A1
- (71) **Humes, David H.**  
(51) C12N 5/00 (11) 1 492 868 A2
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**  
(51) C07F 9/6571 (11) 1 366 053 B1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**  
(51) C08G 65/26 (11) 1 493 768 A1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 492 866 A2
- (73) **HUTCHINSON**  
(51) F16C 7/02 (11) 1 054 173 B1
- (73) **HYBRIDON, INC.**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 200 580 B1
- (71;73) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**  
(51) B26D 1/24 (11) 1 162 043 B1  
(51) B41N 3/03 (11) 1 157 853 A3
- (73) **HYDRO ASA, NORSK** →  
NORSK HYDRO ASA
- (71) **HYDRO GmbH & Co., VA TECH** →  
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **Hydrometer GmbH**  
(51) G01F 1/66 (11) 1 493 998 A2
- (71) **HYDROVENTURI LIMITED**  
(51) F03B 13/26 (11) 1 492 956 A1
- (71) **Hymatom**  
(51) H04N 7/18 (11) 1 494 480 A1
- (71) **Hyosung Corporation**  
(51) C08B 1/00 (11) 1 493 752 A1  
(51) C08B 1/00 (11) 1 493 753 A1  
(51) D01F 2/00 (11) 1 493 850 A1  
(51) D01F 6/62 (11) 1 493 852 A1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 493 633 A1
- (71) **I-SENS, INC.**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 486 778 A3
- (71) **I.C.E.A. S.r.l.**  
(51) E01F 9/04 (11) 1 348 811 A3
- (73) **(I.M.R.), The Institute Of Metal Research** →  
The Institute Of Metal Research (I.M.R.)
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) C04B 35/581 (11) 1 440 957 A3
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) B01D 39/20 (11) 1 493 479 A1  
(51) F01N 3/02 (11) 1 493 904 A1
- (71) **IBM** →  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**  
(51) D21F 7/08 (11) 1 493 865 A1
- (71) **Ideas Limited, Gyne** →  
Gyne Ideas Limited
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) B29C 49/64 (11) 1 120 224 B1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**  
(51) C08G 75/02 (11) 1 493 772 A1
- (73) **Ideon, Erysave AB** →  
Erysave AB Ideon
- (71) **Idetic, Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 102 A2
- (71) **iFire Technology Inc.**  
(51) H05B 33/14 (11) 1 493 307 A1

- (71) **IGEPA Interessen-Gemeinschaft von Papiergrosshändlern GmbH & Co. KG**  
(51) B65D 27/00 (11) 1 157 935 A3
- (71) **IHC HOLLAND N.V.**  
(51) B63H 23/32 (11) 1 493 659 A1
- (71) **IHI Aerospace Co., Ltd.**  
(51) C30B 7/00 (11) 1 479 794 A3
- (71) **Iford Imaging UK Limited**  
(51) C09D 11/00 (11) 1 493 784 A1
- (73) **Illbruck Sanitärtechnik GmbH**  
(51) A47K 3/16 (11) 1 041 913 B1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**  
(51) B08B 1/00 (11) 1 384 528 A3  
(51) B23K 9/32 (11) 1 493 525 A1  
(51) B65B 13/32 (11) 0 947 426 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**  
(51) F16B 15/00 (11) 1 493 930 A2
- (73) **IMETEC S.p.A.**  
(51) F22B 1/28 (11) 1 311 786 B1
- (71) **Immersion Hi Tech Ltd.**  
(51) F41G 7/22 (11) 1 493 986 A1
- (73) **Immune Modulation, Inc.**  
(51) A61K 31/70 (11) 0 956 025 B1
- (73) **IMMUNO Aktiengesellschaft**  
(51) C07K 14/435 (11) 0 567 448 B2
- (71) **Immunogen, Inc.**  
(51) A61K 31/407 (11) 1 492 526 A2  
(51) C07D 209/56 (11) 1 492 766 A1
- (71) **IMS Gear GmbH**  
(51) B60N 2/02 (11) 1 493 612 A1
- (71) **IMT S.R.L.**  
(51) B24D 11/00 (11) 1 492 647 A1
- (71) **In Motion Limited, Research** →  
Research In Motion Limited
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**  
(51) F01L 1/344 (11) 1 492 942 A1  
(51) F01L 1/344 (11) 1 492 943 A1  
(51) F16D 23/06 (11) 1 192 364 B1  
(51) F16H 61/30 (11) 1 492 968 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**  
(51) B60R 9/04 (11) 1 493 625 A1
- (71) **Incappe Iip**  
(51) A61H 23/04 (11) 1 492 484 A1
- (71) **Inco Limited**  
(51) B07B 1/18 (11) 1 492 632 A1
- (73) **Independent Administrative Institution National Institute for Material Science**  
(51) C22C 19/05 (11) 1 184 473 B1
- (73) **INDIVIDUALE, GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA** →  
GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →  
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Industrie Automation S.A.**  
(51) B23P 19/00 (11) 1 493 529 A1
- (71) **INEOS Phenol GmbH & Co. KG**  
(51) C07C 37/08 (11) 1 493 727 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) G05F 1/00 (11) 1 493 070 A2  
(51) G06F 7/50 (11) 1 493 077 A2  
(51) G06F 9/302 (11) 1 493 079 A2  
(51) G11C 11/15 (11) 1 148 511 A3  
(51) H01L 21/8222 (11) 1 493 184 A2  
(51) H01L 23/498 (11) 1 493 188 A2  
(51) H01L 29/78 (11) 1 436 845 B1  
(51) H01R 13/20 (11) 1 494 321 A1  
(51) H03D 3/00 (11) 1 405 399 B1  
(51) H03F 1/30 (11) 1 430 596 B1
- (73) **Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 330 835 B1
- (71) **Infineum International Limited**  
(51) C10M 143/12 (11) 1 493 800 A1
- (71) **Infocus Corporation**  
(51) G06F 7/00 (11) 1 493 076 A1  
(51) G06F 15/173 (11) 1 493 095 A1
- (73) **Information and Communication Networks, Inc., Siemens** →  
Siemens Information and Communication Networks, Inc.
- (71) **Infotel**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 109 A1
- (73) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**  
(51) B05B 11/00 (11) 0 790 079 B1
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE** →  
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (73) **Injectnotech Inc.**  
(51) B29C 45/27 (11) 1 343 619 B1
- (71) **Innovation AB, Uponor** →  
Uponor Innovation AB
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →  
3M Innovative Properties Company
- (73) **Innovet Italia S.r.l.**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 207 849 B1
- (71) **Inolase 2002 Ltd.**  
(51) A61B 19/00 (11) 1 466 567 A3
- (71) **Inoue, Masutaka**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 494 202 A1
- (71) **Inovair Limited**  
(51) C11C 5/00 (11) 1 492 860 A1
- (71) **InPhase Technologies, Inc.**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 493 150 A1
- (73) **Insigne-Berg Groep B.V.**  
(51) F16L 37/088 (11) 1 134 474 B1
- (71) **Institut für Technische Keramik e.V., Hermsdorfer** →  
Hermsdorfer Institut für Technische Keramik e.V.
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**  
(51) A01H 1/02 (11) 1 493 328 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**  
(51) C07K 14/18 (11) 1 493 749 A1  
(51) C12N 1/36 (11) 1 492 867 A2
- (71) **INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE**  
(51) C07K 14/18 (11) 1 493 749 A1
- (71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**  
(51) A61B 5/0478 (11) 1 493 383 A2
- (71) **Instuto Scientifico di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni"**  
(51) C08B 15/00 (11) 1 492 820 A1
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →  
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integrated Memory Technologies, Inc.**  
(51) H01L 23/528 (11) 1 494 282 A1
- (71) **INTEGRATED VISION PRODUCTS AB, IVP** →  
IVP INTEGRATED VISION PRODUCTS AB
- (71;73) **INTEL CORPORATION**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 494 103 A1  
(51) G06F 9/30 (11) 0 902 922 B1  
(51) G06F 9/38 (11) 1 493 081 A2  
(51) G06F 9/445 (11) 1 137 987 B1  
(51) H01L 23/367 (11) 1 493 186 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 493 249 A1  
(51) H05K 7/06 (11) 0 835 600 B1
- (71) **Intel Corporation (a Delaware Corporation)**  
(51) H03M 9/00 (11) 1 493 233 A1
- (71) **INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, TURNER** →  
TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED
- (71) **Intense Photonics Limited**  
(51) H01L 31/00 (11) 1 493 191 A2
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) G06F 17/14 (11) 1 493 098 A1  
(51) H04B 7/005 (11) 1 494 367 A1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 493 288 A2
- (71) **Interessen-Gemeinschaft von Papiergrosshändlern GmbH & Co. KG, IGEPA** →  
IGEPA Interessen-Gemeinschaft von Papiergrosshändlern GmbH & Co. KG
- (71) **Interface Biotech A/S**  
(51) A61F 2/30 (11) 1 441 028 A3
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →  
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 494 121 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 043 672 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 085 443 A3  
(51) H01L 51/20 (11) 1 493 194 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 0 978 975 B1
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**  
(51) H04L 27/18 (11) 0 709 990 A3  
(51) H04M 7/00 (11) 1 104 157 A3
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**  
(51) A23G 3/00 (11) 1 493 336 A2
- (71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →  
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (71) **International Paper Company**  
(51) D21D 1/00 (11) 1 492 921 A2
- (71) **Intersil Corporation**  
(51) H01L 21/02 (11) 1 065 715 A3
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**  
(51) C23C 14/02 (11) 1 493 835 A2  
(51) H01L 21/98 (11) 1 041 620 A3

- (73) **Invacare Rea AB**  
(51) A61G 5/00 (11) 1 223 906 B1
- (73) **INVENTIO AG**  
(51) B66B 5/28 (11) 1 052 212 B1
- (71) **Inverness Medical Limited**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 492 446 A2
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**  
(51) C08G 69/26 (11) 1 023 359 B1
- (71) **IP Holdings Corp., Noveon** →  
Noveon IP Holdings Corp.
- (71) **ipass, Inc.**  
(51) H04L 9/00 (11) 1 493 241 A1
- (71) **IQ Invision, Inc.**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 493 127 A1
- (71) **Ireland Limited, Dow Corning** →  
Dow Corning Ireland Limited
- (71) **(Ireland) Ltd., Redknee** →  
Redknee (Ireland) Ltd.
- (71) **IRON WORKS CO., LTD., KUBOTA** →  
KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.
- (71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**  
(51) B60R 21/13 (11) 1 493 635 A1
- (71) **ISEA S.p.A.**  
(51) B01D 21/00 (11) 1 493 477 A2
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) C07F 9/28 (11) 1 492 800 A2
- (73) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 983 386 B1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**  
(51) F02F 1/40 (11) 1 493 909 A1
- (71) **ITALFARMACO S.p.A.**  
(51) C07K 14/665 (11) 1 422 240 A3
- (71) **Italia S.r.l., Fresenius Hemocare** →  
Fresenius Hemocare Italia S.r.l.
- (71) **Itelco - S.p.A.**  
(51) H04B 1/04 (11) 1 009 099 A3
- (73) **ITF-EDV Fröschl GmbH**  
(51) G01R 21/06 (11) 1 033 580 B1
- (71) **Itrec B.V.**  
(51) B63B 35/00 (11) 1 492 699 A1
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) G02B 6/36 (11) 1 205 779 A3  
(51) G06F 3/033 (11) 1 494 112 A1
- (73) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**  
(51) F16F 9/32 (11) 1 152 165 B1
- (71) **ITW Fixfast AB**  
(51) B60R 13/02 (11) 1 493 629 A1  
(51) F16B 21/07 (11) 1 493 932 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) A61C 19/00 (11) 0 941 711 B1
- (71) **IVP INTEGRATED VISION PRODUCTS AB**  
(51) G01B 11/04 (11) 1 492 996 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) F01N 1/10 (11) 1 405 988 A3  
(51) F01N 7/18 (11) 1 340 586 A3  
(51) F23N 5/20 (11) 1 493 969 A2
- (71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**  
(51) E02F 3/76 (11) 1 462 577 A3
- (73) **J.P. Laboratories PVT.Ltd.**  
(51) C11D 11/00 (11) 1 491 619 B1
- (73) **Jakob Hatteland Kjemi AS**  
(51) F42B 4/00 (11) 1 234 156 B1  
(51) G09F 13/46 (11) 1 284 407 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**  
(51) C07D 498/04 (11) 1 492 796 A1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) A61K 31/55 (11) 1 492 539 A1  
(51) A61K 51/04 (11) 1 492 571 A2
- (71) **Japan Absorbent Technology Institute**  
(51) A61F 13/53 (11) 1 493 417 A1
- (71) **JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE**  
(51) G21B 1/00 (11) 1 494 244 A1
- (71) **JAPAN LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →  
VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED
- (71) **Japan Matrix Co., Ltd.**  
(51) B21K 1/44 (11) 1 493 512 A1
- (73) **Japan Polyolefins Co., Ltd.**  
(51) C08L 23/26 (11) 1 146 083 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) C03C 3/06 (11) 1 493 719 A1  
(51) C09K 11/06 (11) 1 493 796 A1  
(51) C23C 10/58 (11) 1 493 834 A1  
(51) C23C 28/02 (11) 1 493 844 A1
- (71) **Japan Science and Technology Corporation**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 493 454 A1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) A21D 13/08 (11) 1 104 651 B1  
(51) A24D 1/02 (11) 1 493 343 A1
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →  
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **Jcdecaux**  
(51) E04H 1/12 (11) 1 493 883 A1
- (71) **JDS Uniphase Inc.**  
(51) B81B 7/02 (11) 1 479 646 A3  
(51) B81B 7/02 (11) 1 479 647 A3
- (71) **JENCAP RESEARCH LTD.**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 492 515 A1
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of** →  
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) B22D 11/04 (11) 1 493 514 A1  
(51) C22C 38/00 (11) 1 493 832 A1
- (71) **JIDOSHA DENKI KOGYO Co., Ltd.**  
(51) B60S 1/08 (11) 1 314 624 A3
- (73) **Jodlbauer, Heinz D. Dr.**  
(51) A23L 1/29 (11) 0 941 672 B1
- (71) **Joh. Georg Hartan, Firma** →  
Firma Joh. Georg Hartan
- (73) **JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG**  
(51) F16H 7/08 (11) 1 336 058 B1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**  
(51) G01N 21/55 (11) 1 493 019 A2
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →  
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**  
(51) A61K 7/155 (11) 1 493 428 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) G01M 11/02 (11) 1 493 009 A2
- (73) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →  
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) B60J 5/04 (11) 1 291 211 B1  
(51) B60N 2/04 (11) 1 226 047 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) B29C 45/14 (11) 1 492 655 A1  
(51) F02M 25/07 (11) 1 492 950 A2
- (73) **Johnson Home Storage, Inc., S.C.** →  
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (71) **JohnsonDiversey, Inc.**  
(51) B01F 5/04 (11) 1 492 615 A1  
(51) B65D 83/14 (11) 1 492 716 A1
- (71) **Jr., Kenneth T., Lawson** →  
Lawson Jr., Kenneth T.
- (71) **JSR Corporation**  
(51) C09G 1/02 (11) 1 479 741 A3  
(51) C09G 1/02 (11) 1 493 789 A1  
(51) G03F 7/00 (11) 1 494 072 A2
- (71) **JT International Distributors, Inc.**  
(51) B66C 1/36 (11) 1 493 710 A1
- (71) **Jude Medical AB, St.** →  
St. Jude Medical AB
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) H02J 7/02 (11) 1 494 334 A2
- (71) **Kaakchirurgie B.V., Ten Bruggenkate** →  
Ten Bruggenkate Kaakchirurgie B.V.
- (71) **Kabelschlepp GmbH**  
(51) F16G 13/16 (11) 1 492 967 A2  
(51) H02G 11/00 (11) 1 493 215 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
(51) G01N 23/04 (11) 1 494 018 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Dnaform**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 018 549 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) C07C 211/50 (11) 0 976 719 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Meidensha**  
(51) B60L 15/20 (11) 1 297 992 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA OHARA**  
(51) C03C 3/087 (11) 1 170 262 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) H01R 13/629 (11) 1 130 689 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) G01C 15/00 (11) 1 493 990 A1  
(51) G02B 27/09 (11) 1 248 137 A3

- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 493 380 A1  
(51) C22C 19/05 (11) 1 184 473 B1  
(51) G06T 1/00 (11) 1 494 168 A2  
(51) G11B 27/10 (11) 1 494 239 A2  
(51) H01L 21/8247 (11) 1 494 276 A2  
(51) H01L 27/12 (11) 1 494 288 A2  
(51) H01S 5/223 (11) 1 215 779 A3  
(51) H03M 1/12 (11) 1 434 354 A3  
(51) H04B 7/08 (11) 1 494 369 A2  
(51) H04J 3/14 (11) 1 209 835 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 494 403 A2  
(51) H04N 5/765 (11) 1 494 469 A2  
(51) H05K 3/34 (11) 1 494 515 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 162 507 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) F04B 27/10 (11) 1 493 923 A2
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaltek S.r.l.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 380 345 A3
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**  
(51) A61C 3/025 (11) 1 492 468 A1
- (73) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B01J 20/00 (11) 0 818 237 B1
- (71) **Kaneka Corporation**  
(51) H01L 31/18 (11) 1 494 294 A2
- (71) **KANEKA CORPORATION**  
(51) A61K 31/09 (11) 1 493 437 A1  
(51) C08F 2/00 (11) 1 493 756 A1  
(51) C08G 59/02 (11) 1 493 765 A1  
(51) C12N 15/11 (11) 1 493 811 A1
- (71) **Kangawa, Kenji**  
(51) C07K 1/04 (11) 1 493 747 A1
- (73) **Kansei Corporation, Calsonic** →  
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) A23L 1/01 (11) 1 297 752 B1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 493 424 A1
- (71) **KAO CORPORATION**  
(51) C07D 309/08 (11) 1 493 737 A1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 493 785 A1
- (73) **Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik**  
(51) B29D 30/46 (11) 1 243 404 B1
- (71) **Karl Storz Endoscopy-America, Inc.**  
(51) A61B 1/06 (11) 1 492 441 A2
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) A61B 17/28 (11) 1 021 131 B1  
(51) A61B 18/00 (11) 1 051 119 B1  
(51) G02B 23/24 (11) 1 412 800 B1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Karlstad Aktiebolag, Metso Paper** →  
Metso Paper Karlstad Aktiebolag
- (71) **KARO BIO AB**  
(51) C07C 59/215 (11) 1 492 756 A1
- (71) **Kasai Kogyo Co., Ltd.**  
(51) B62D 65/00 (11) 1 493 653 A1
- (71) **Kasei Co., Ltd., Nishikawa** →  
Nishikawa Kasei Co., Ltd.
- (71) **Kathrein-Werke KG**  
(51) H04B 7/216 (11) 1 493 238 A2
- (71) **Katschnig, Helmut, Dr.**  
(51) A61L 2/04 (11) 1 492 572 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B23K 20/12 (11) 1 314 508 A3
- (71) **Keiper GmbH & Co.**  
(51) B60N 2/02 (11) 1 492 685 A1
- (71) **Kemira Pigments Oy**  
(51) C01G 23/053 (11) 1 492 729 A1
- (71) **Kemper GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
- (71) **Kemper GmbH + Co. KG, Gebr.** →  
Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
- (71) **Kendro Laboratory Products, L.P.**  
(51) G01N 21/00 (11) 1 493 016 A2
- (71) **Kendro Laboratory Products, LP**  
(51) G06F 15/173 (11) 1 493 096 A1
- (71) **Keramik e.V., Hermsdorfer Institut für Technische** →  
Hermsdorfer Institut für Technische Keramik e.V.
- (71) **Kerr Corporation**  
(51) A61C 9/00 (11) 1 426 017 A3
- (71) **Kessler Sondermaschinen GmbH, Alfing** →  
Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH
- (71) **Key Safety Systems, Inc.**  
(51) B62D 1/06 (11) 1 493 647 A1
- (71;73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 492 686 A1  
(51) B60R 22/34 (11) 1 024 065 B1
- (71) **Keyence Corporation**  
(51) F16P 3/00 (11) 1 493 960 A2
- (71) **KEYGENE N.V.**  
(51) C12N 15/82 (11) 1 493 817 A1
- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**  
(51) B65C 9/00 (11) 1 493 671 A1
- (71) **Kibow Biotech, Inc.**  
(51) A61K 35/74 (11) 1 492 549 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) B60J 5/04 (11) 1 291 211 B1  
(51) G07C 9/00 (11) 1 235 190 B1
- (71) **Kilian GmbH & Co. KG**  
(51) B30B 11/00 (11) 1 492 659 A1
- (71) **Kim, Jae Hwang**  
(51) A61M 3/00 (11) 1 492 585 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) G01N 21/86 (11) 1 493 021 A1
- (71) **Kinegram AG, OVD** →  
OVD Kinegram AG
- (71) **Kinematics Corporation, General** →  
General Kinematics Corporation
- (71) **King Glass Engineering Co. Ltd., Zhuhai** →  
Zhuhai King Glass Engineering Co. Ltd.
- (71) **Kinoshita, Shigeo**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 494 202 A1
- (73) **Kirpy**  
(51) A01D 45/00 (11) 1 266 559 B1
- (73) **Kitz Corporation**  
(51) F16K 7/18 (11) 1 182 388 B1
- (71) **Kloekner Pentaplast of America, Inc.**  
(51) B32B 27/08 (11) 1 492 669 A1
- (71) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**  
(51) B21J 5/08 (11) 1 477 248 A3
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) B61H 15/00 (11) 1 492 692 A1
- (73) **Kobashi Kogyo Co., Ltd.**  
(51) A01B 33/10 (11) 0 972 436 B1
- (73) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**  
(51) E02F 9/08 (11) 1 493 870 A1  
(51) E02F 9/16 (11) 1 449 966 A3
- (71;73) **Koch-Glitsch, LP**  
(51) B01D 3/00 (11) 1 390 110 B1  
(51) B01D 3/30 (11) 1 492 601 A1
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →  
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics LLC**  
(51) G03F 7/033 (11) 1 493 058 A2  
(51) G03F 7/11 (11) 1 493 059 A1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) B41F 7/02 (11) 1 211 067 A3  
(51) B41F 7/02 (11) 1 213 141 A3  
(51) B41F 7/12 (11) 1 492 673 A1  
(51) B41F 13/08 (11) 1 493 565 A2  
(51) B41F 13/193 (11) 1 492 674 A1  
(51) B41F 27/12 (11) 1 459 893 A3  
(51) B65H 9/10 (11) 1 493 698 A1  
(51) B65H 27/00 (11) 1 492 719 A1  
(51) B65H 29/62 (11) 1 493 701 A1  
(51) B65H 45/28 (11) 1 493 703 A1
- (71) **Koetke GmbH, MBK Maschinenbau** →  
MBK Maschinenbau Koetke GmbH
- (73) **Kogyo Co., Ltd., Kobashi** →  
Kobashi Kogyo Co., Ltd.
- (71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →  
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother** →  
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →  
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **KOIKE SANZO KOGYO CO., LTD**  
(51) B23K 10/00 (11) 1 284 169 A3
- (73) **Koken Co., Ltd.**  
(51) A61K 9/20 (11) 0 838 219 B1
- (71) **Kollasch, Stefan**  
(51) A24F 7/04 (11) 1 492 423 A1
- (71;73) **Kolon Industries, Inc.**  
(51) B01D 69/08 (11) 1 321 178 A3  
(51) D01F 6/70 (11) 1 112 396 B1  
(51) D02G 1/18 (11) 1 492 910 A1
- (73) **KOMATSU LTD.**  
(51) E02F 9/22 (11) 0 884 482 B1
- (71;73) **KOMAX HOLDING AG**  
(51) B23K 3/06 (11) 1 493 524 A2  
(51) H01R 43/048 (11) 1 351 349 B1
- (71) **Komori Corporation**  
(51) B41F 31/30 (11) 1 493 567 A1
- (73) **KONICA CORPORATION**  
(51) G03C 1/20 (11) 1 035 430 B1



- (71) **Konica Minolta Opto, Inc.**  
(51) G11B 7/125 (11) 1 369 855 A3  
(51) G11B 7/125 (11) 1 369 856 A3  
(51) G11B 7/125 (11) 1 381 035 A3  
(51) G11B 7/135 (11) 1 381 037 A3  
(51) G11B 7/135 (11) 1 494 225 A2  
(51) H04N 5/225 (11) 1 324 594 A3
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) H01Q 1/44 (11) 1 494 312 A1
- (71) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 492 443 A2  
(51) A61B 5/00 (11) 1 492 444 A1  
(51) A61B 5/0402 (11) 1 492 451 A1  
(51) G02B 6/00 (11) 1 493 050 A1  
(51) G06F 9/32 (11) 1 493 080 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 108 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 493 114 A1  
(51) G06K 19/077 (11) 1 494 167 A1  
(51) G06T 15/00 (11) 1 493 128 A1  
(51) G06T 15/20 (11) 1 494 175 A1  
(51) G08C 19/28 (11) 1 493 138 A2  
(51) G10H 1/00 (11) 1 493 143 A2  
(51) G10L 19/00 (11) 1 493 145 A2  
(51) G11B 7/013 (11) 1 493 148 A1  
(51) G11B 7/085 (11) 1 493 149 A1  
(51) G11B 7/135 (11) 1 494 225 A2  
(51) G11B 20/00 (11) 1 493 153 A1  
(51) G11B 20/00 (11) 1 493 154 A1  
(51) G11B 20/00 (11) 1 493 155 A1  
(51) H01L 21/306 (11) 1 493 178 A2  
(51) H02M 3/07 (11) 1 493 223 A1  
(51) H02M 3/337 (11) 1 258 978 A3  
(51) H03K 23/66 (11) 1 493 231 A2  
(51) H04B 1/10 (11) 1 294 103 A3  
(51) H04N 5/14 (11) 1 493 270 A1  
(51) H04N 5/45 (11) 1 493 273 A1  
(51) H04N 5/76 (11) 1 493 275 A1  
(51) H04N 7/173 (11) 1 493 277 A2  
(51) H04N 7/26 (11) 1 493 280 A2  
(51) H04N 7/26 (11) 1 493 281 A1  
(51) H04N 7/30 (11) 1 493 282 A1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 493 283 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 493 292 A1
- (71) **Konrad, Jürgen**  
(51) H04R 3/00 (11) 1 494 501 A2
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) H01S 3/08 (11) 1 198 038 A3
- (71;73) **Korea Institute of Machinery & Materials**  
(51) B23K 26/00 (11) 1 220 733 B1  
(51) F01K 7/02 (11) 1 492 940 A1
- (73) **Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.**  
(51) C07C 211/51 (11) 1 299 344 B1
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**  
(51) F16C 33/78 (11) 1 493 935 A1
- (71) **Koyo Thermo Systems Co., Ltd.**  
(51) C21D 9/56 (11) 1 493 829 A1
- (71) **KPN N.V., Koninklijke → Koninklijke KPN N.V.**
- (71;73) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**  
(51) A61K 7/13 (11) 1 250 910 B1  
(51) A61K 7/135 (11) 1 493 427 A1
- (73) **Kramer, Michael**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 004 668 B1
- (71) **Kraton Polymers Research B.V.**  
(51) C08L 95/00 (11) 1 492 844 A1
- (71) **KRATON Polymers Research B.V.**  
(51) C09J 7/02 (11) 1 493 790 A1
- (71) **Kraton Polymers Research, B.V.**  
(51) C08F 297/04 (11) 1 492 830 A1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) F41A 23/42 (11) 1 400 773 B1
- (71) **KRECKE GMBH & CO., FISCHER & FISCHER & KRECKE GMBH & CO.**
- (71) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard → Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
- (73) **KRONOS TITAN GmbH**  
(51) C22B 3/44 (11) 1 280 941 B1
- (71) **KRONOTEC AG**  
(51) E04F 15/04 (11) 1 493 878 A1  
(51) E04F 15/04 (11) 1 493 879 A1
- (71) **Krosakiharima Corporation**  
(51) B22D 11/10 (11) 1 493 516 A1
- (71) **KTF Corporation**  
(51) B26F 1/34 (11) 1 316 395 A3
- (71) **Kubo, Aizoh**  
(51) F16H 55/30 (11) 1 493 946 A1
- (71) **KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.**  
(51) F15B 9/09 (11) 1 420 169 A3
- (71) **Kuehne, Marco**  
(51) B44C 1/22 (11) 1 493 595 A2
- (71) **Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG**  
(51) B29C 45/73 (11) 1 493 545 A1
- (73) **Kunststoffwerke GKG GmbH & Co. KG**  
(51) H02G 3/12 (11) 0 957 553 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) C08F 6/02 (11) 1 493 758 A1
- (73) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**  
(51) B01D 61/48 (11) 1 308 201 B1
- (71) **KUTATO ES FEJLESZTŐ RT., BIOREX → BIOREX KUTATO ES FEJLESZTŐ RT.**
- (71) **Kvaerner Power Oy**  
(51) F23C 10/02 (11) 1 467 148 A3
- (71) **Kyocera Corporation**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 493 577 A1
- (71) **Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd.**  
(51) C08F 2/50 (11) 1 493 757 A1
- (71) **L.U.M. GmbH**  
(51) G01N 30/82 (11) 1 493 024 A1
- (73) **"LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
- (71) **Lab Pharma OY**  
(51) A61K 9/72 (11) 1 492 514 A1
- (71) **LAB SA**  
(51) B01D 53/50 (11) 1 493 481 A2
- (71) **Labor Becker, Olgemöller & Kollegen GbR**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 493 822 A1
- (71) **Laboratoire Europeen ADSL**  
(51) H03H 11/34 (11) 1 493 228 A1
- (73) **LABORATOIRE THERAMEX**  
(51) A61K 31/57 (11) 1 227 814 B1
- (71) **Laboratories PLC, ML → ML Laboratories PLC**
- (71) **Labsoft Diagnostics AG**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 494 028 A1
- (73) **Lacent Technologies Inc.**  
(51) G05B 19/416 (11) 1 044 397 B1
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) F25J 3/04 (11) 1 406 052 A3
- (73) **L'Air Liquide Santé (International)**  
(51) A61L 9/00 (11) 0 968 005 B1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) G01N 1/10 (11) 1 493 010 A2
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) F28D 9/00 (11) 1 159 573 B1
- (71) **Lam Research Corporation**  
(51) H01L 21/324 (11) 1 493 180 A2
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**  
(51) B24D 11/00 (11) 1 214 175 B1
- (71) **Lamellar Therapeutics Limited**  
(51) A61K 9/127 (11) 1 492 501 A1
- (73) **Land Rover Group Limited**  
(51) F15B 21/04 (11) 0 964 166 B1
- (73) **Landis+Gyr AG**  
(51) G01R 21/133 (11) 0 699 914 B1
- (73) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**  
(51) A43B 5/04 (11) 1 415 558 B1
- (71) **Lapeyre**  
(51) B27K 1/00 (11) 1 492 653 A2
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra → Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
- (71) **Lawson Jr., Kenneth T.**  
(51) H01Q 1/38 (11) 1 493 204 A1
- (71) **LE JOINT FRANCAIS**  
(51) F16L 21/02 (11) 1 493 958 A1
- (73) **Lear Corporation**  
(51) B60N 3/02 (11) 1 046 542 B1
- (71) **Lee, Elmer**  
(51) A63C 17/00 (11) 1 492 600 A2
- (71) **LEGRAND**  
(51) H02M 5/257 (11) 1 220 436 A3
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) G01C 15/00 (11) 1 251 331 A3
- (71;73) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 243 958 A3  
(51) G02B 21/16 (11) 1 120 675 B1
- (73) **Leica Microsystems Lithography Ltd.**  
(51) H01J 29/84 (11) 0 981 828 B1
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**  
(51) G02B 21/06 (11) 1 293 818 A3
- (71) **Leica Microsystems Semiconductor GmbH**  
(51) G01N 21/95 (11) 1 494 015 A1  
(51) G01N 21/95 (11) 1 494 016 A2  
(51) G01N 21/95 (11) 1 494 017 A1
- (71) **LEICESTER, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF LEICESTER**
- (71) **Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D.**  
(51) C12P 21/00 (11) 1 492 878 A1

- (71) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →  
THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Lely Enterprises AG**  
(51) A01J 5/017 (11) 1 493 329 A1
- (71) **Lenze Drive Systems GmbH**  
(51) F16J 15/32 (11) 1 122 472 A3
- (71) **LEROY-SOMER, MOTEURS** →  
MOTEURS LEROY-SOMER
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co.**  
(51) G01S 7/487 (11) 1 312 936 A3
- (71) **Leuze GmbH + Co KG, bielomatik** →  
bielomatik Leuze GmbH + Co KG
- (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC**  
(51) H04L 12/40 (11) 1 494 400 A2
- (71) **Levin, Eugene**  
(51) A61K 38/18 (11) 1 492 559 A2
- (71) **Levite, Mia, Dr.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 492 565 A2
- (71) **Leworthy, Paul**  
(51) E01C 19/52 (11) 1 384 818 A3
- (71) **Lexicor medical Technology, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 493 115 A2
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) H03B 29/00 (11) 1 494 349 A1
- (71) **Leybold Vakuum GmbH**  
(51) F04D 27/02 (11) 1 492 957 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**  
(51) G03G 9/093 (11) 1 493 062 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**  
(51) G01C 21/26 (11) 1 493 992 A2  
(51) H04M 1/725 (11) 1 494 437 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) D06F 37/30 (11) 1 493 859 A2  
(51) F24F 12/00 (11) 1 493 974 A2  
(51) G06F 1/20 (11) 1 494 109 A2  
(51) G09G 5/10 (11) 1 403 845 A3  
(51) H01J 65/04 (11) 1 494 265 A2  
(51) H01L 51/20 (11) 1 494 297 A2  
(51) H04B 1/10 (11) 1 494 363 A2  
(51) H04H 1/00 (11) 1 035 673 A3  
(51) H04L 5/14 (11) 1 494 386 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 493 247 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 423 A2  
(51) H04M 1/725 (11) 1 494 440 A2
- (71) **Licensing & Financing, Inc., H.B. Fuller** →  
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (71) **Liebermann, Erik**  
(51) A61G 9/00 (11) 1 492 481 A1
- (71) **Lifecodes, Tepnel** →  
Tepnel Lifecodes
- (71) **Lifescan, Inc.**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 492 457 A1
- (71) **LIFETIME PRODUCTS, INC.**  
(51) A47B 3/00 (11) 1 492 428 A1  
(51) A47B 3/00 (11) 1 492 429 A2  
(51) A47B 3/00 (11) 1 492 430 A1  
(51) A47B 13/00 (11) 1 492 431 A1  
(51) A47B 13/00 (11) 1 492 432 A1  
(51) A47B 13/00 (11) 1 492 433 A1
- (73) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA** →  
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Lighting Technologies, Inc., Advanced** →  
Advanced Lighting Technologies, Inc.
- (71) **Lightwave Electronics Corporation**  
(51) H01S 3/10 (11) 1 493 213 A2
- (71) **Ligi Tecnologie Medicali S.p.A.**  
(51) A61B 3/10 (11) 1 428 470 A3
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →  
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **LIN PAC MOULDINGS LIMITED**  
(51) B65D 25/32 (11) 1 170 223 A3
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**  
(51) B21C 47/14 (11) 1 493 505 A2
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) C23C 4/04 (11) 1 387 896 B1  
(51) F17C 7/02 (11) 1 492 980 A2  
(51) G01N 33/00 (11) 1 493 026 A2
- (71) **Linke, Dieter**  
(51) E04H 15/64 (11) 1 422 361 A3
- (71;73) **LIPP Mischtechnik GmbH**  
(51) A23G 3/02 (11) 1 097 647 A3  
(51) B01F 7/04 (11) 1 352 683 B1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**  
(51) H01H 85/02 (11) 1 494 255 A1
- (73) **LITEF GmbH**  
(51) G01R 15/24 (11) 1 368 667 B1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →  
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →  
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) F15C 5/00 (11) 1 413 775 A3  
(51) G09B 27/00 (11) 1 493 140 A2
- (71) **LODERS CROKLAAN B.V.**  
(51) C11C 3/14 (11) 1 493 801 A1
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI** →  
LSI LOGIC CORPORATION
- (71) **Logiclibrary, Inc.**  
(51) G06F 17/21 (11) 1 493 100 A1
- (71) **Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk Rudolf** →  
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (71) **LOHR INDUSTRIE**  
(51) B61F 3/12 (11) 1 492 691 A1
- (71) **Lohr, Pascal**  
(51) A61G 21/00 (11) 1 493 419 A1
- (71) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE** →  
UNIVERSITY COLLEGE LONDON
- (73) **Lonza AG**  
(51) C12P 7/52 (11) 1 155 138 B1
- (73) **LOOK FIXATIONS S.A.**  
(51) A63C 9/085 (11) 1 393 783 B1
- (71) **L'ORANGE GMBH**  
(51) F02M 47/02 (11) 1 347 168 A3
- (71) **Lorantis Limited**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 492 812 A2  
(51) C07K 14/705 (11) 1 492 816 A2
- (71;73) **L'OREAL**  
(51) A45D 19/00 (11) 1 493 350 A1  
(51) A45D 24/02 (11) 1 493 351 A1  
(51) A45D 40/00 (11) 1 493 352 A1  
(51) A61K 7/02 (11) 1 493 421 A1  
(51) A61K 7/02 (11) 1 493 422 A1  
(51) A61K 7/09 (11) 1 493 425 A1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 129 690 B1  
(51) A61K 7/13 (11) 1 493 426 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 0 938 891 B1  
(51) A61K 9/14 (11) 1 493 433 A1  
(51) C08G 81/02 (11) 1 493 774 A2
- (71) **Lorraine S.A.R.L., Behr** →  
Behr Lorraine S.A.R.L.
- (73) **Lotto Sport Italia S.p.A.**  
(51) A43B 23/17 (11) 1 232 700 B1
- (71) **LOTUS CARS LIMITED**  
(51) B62D 29/00 (11) 1 492 695 A1
- (71) **Louisville, University of** →  
University of Louisville
- (71) **Lowance, Philip**  
(51) B65D 21/02 (11) 1 493 680 A1
- (71) **LOWELL, UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** →  
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL
- (71) **Löffler, Bernd**  
(51) F28F 9/013 (11) 1 239 255 A3
- (73) **LPW-Chemie GmbH**  
(51) C25D 3/22 (11) 0 987 349 B1
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 429 267 A3
- (71) **Lu, Chin-Lung**  
(51) F21V 1/06 (11) 1 493 963 A1
- (71) **Lubrizol Corporation (an Ohio corporation), The** →  
The Lubrizol Corporation (an Ohio corporation)
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →  
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **LUCAS G**  
(51) B65D 90/12 (11) 1 493 686 A1
- (71) **Lucas Varity Electric Steering Limited, TRW** →  
TRW Lucas Varity Electric Steering Limited
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
(51) G03F 9/00 (11) 0 880 077 B1  
(51) H01S 3/30 (11) 1 133 031 A3  
(51) H04B 1/66 (11) 0 797 313 B1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 073 216 B1  
(51) H04B 10/18 (11) 1 494 373 A2  
(51) H04H 1/00 (11) 1 113 607 A3  
(51) H04H 1/00 (11) 1 115 218 A3  
(51) H04L 1/00 (11) 1 357 692 B1  
(51) H04L 1/18 (11) 1 478 117 A3  
(51) H04L 1/18 (11) 1 494 385 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 494 399 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 494 497 A2
- (71;73) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (73) **Luftfahrttechnik GmbH, ZF** →  
ZF Luftfahrttechnik GmbH
- (73) **Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**  
(51) F16J 15/34 (11) 1 206 656 B1
- (71) **Luke, Thomas C.**  
(51) A01K 67/00 (11) 1 492 402 A2

- (71) **Lumileds Lighting Netherlands B.V.**  
(51) G02B 6/00 (11) 1 493 050 A1
- (71) **Lummus Global Inc., ABB** →  
ABB Lummus Global Inc.
- (71) **LUMMUS GLOBAL INC., ABB** →  
ABB LUMMUS GLOBAL INC.
- (73) **Luxon Energy Devices Corporation**  
(51) H02M 3/18 (11) 1 363 386 B1
- (71) **LWB Refractories Company**  
(51) B22D 11/10 (11) 1 493 516 A1
- (71) **Lyon, Anne Carolyn**  
(51) G09F 3/14 (11) 1 493 141 A1
- (71) **Lyon, Arthur Christopher**  
(51) G09F 3/14 (11) 1 493 141 A1
- (71) **mit** →  
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M/A-COM, INC.**  
(51) G01S 7/292 (11) 1 494 043 A2  
(51) H01P 5/08 (11) 1 494 309 A1
- (71) **Ma, Chung-Heng**  
(51) A47B 5/04 (11) 1 493 356 A1
- (71) **MacDermid, Incorporated**  
(51) C23C 22/48 (11) 1 492 902 A1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →  
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Madsen, Lars Bodker**  
(51) A01M 21/04 (11) 1 493 331 A1
- (71) **Magaldi Ricerche e Brevetti S.R.L.**  
(51) F23J 1/02 (11) 1 492 982 A1
- (73) **Mageba-Textilmaschinen Vertriebs GmbH**  
(51) D06B 1/00 (11) 1 339 905 B1
- (71) **Malle OEG - Technisches Büro Für Maschinen- und Anlagebau**  
(51) B62M 3/08 (11) 1 492 697 A1
- (73) **MALLINCKRODT INC.**  
(51) A61M 16/04 (11) 1 131 123 B1
- (73) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**  
(51) F02B 63/06 (11) 1 108 869 B1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**  
(51) C01C 1/02 (11) 1 338 562 B1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
(51) B41F 13/004 (11) 1 493 563 A2  
(51) B41F 13/008 (11) 1 493 564 A1
- (71) **MAN Sonderfahrzeuge AG**  
(51) A47C 17/80 (11) 1 493 359 A1
- (71) **Management, Inc., Fluid** →  
Fluid Management, Inc.
- (71) **Manche S.A., France** →  
France Manche S.A.
- (71) **Mani, Inc.**  
(51) A61B 17/32 (11) 1 493 394 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) B01D 35/147 (11) 1 113 855 B1
- (73) **Mann, Gerd, Dipl.-Ing.**  
(51) F24F 11/00 (11) 0 877 209 B1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) B04C 3/04 (11) 1 493 489 A1
- (71) **Mannesmannröhren-Werke AG**  
(51) B23K 26/30 (11) 1 493 527 A1
- (71) **Mannhart, Martin**  
(51) E02D 29/02 (11) 1 493 869 A1
- (71) **Manzini, Lucia**  
(51) A47L 11/38 (11) 1 147 733 A3
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 998 163 A3
- (71) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**  
(51) H01S 3/067 (11) 1 493 211 A1
- (71) **Marna Inc.**  
(51) A46B 17/02 (11) 1 493 353 A1
- (73) **Martella, Pasquale**  
(51) A61B 17/68 (11) 1 079 752 B1
- (71) **Maruko Co., Ltd.**  
(51) A41H 1/06 (11) 1 493 346 A1
- (71) **Masatoshi Masuda**  
(51) B05B 1/00 (11) 1 493 490 A2  
(51) B05B 1/00 (11) 1 493 491 A2
- (71) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →  
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
- (71) **Maschinenbau GmbH, Gabler** →  
Gabler Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenbau Koetke GmbH, MBK** →  
MBK Maschinenbau Koetke GmbH
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) A01B 73/06 (11) 1 493 315 A1  
(51) A01D 78/10 (11) 1 493 320 A1  
(51) A01D 78/10 (11) 1 493 321 A1  
(51) A01D 78/10 (11) 1 493 322 A1  
(51) A01D 78/10 (11) 1 493 323 A1  
(51) A01D 78/10 (11) 1 493 324 A1  
(51) A01D 78/10 (11) 1 493 325 A1
- (71) **Maschinenfabrik Gehring GmbH & Co. KG**  
(51) B24B 15/00 (11) 1 493 534 A1
- (71) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**  
(51) A01D 45/02 (11) 1 493 319 A1
- (71) **MASCO CORPORATION**  
(51) G05D 23/13 (11) 1 396 775 A3
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) H05B 33/22 (11) 1 493 308 A1
- (71) **MASSACHUSETTS LOWELL, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL
- (71) **MASTER LOCK COMPANY**  
(51) E05B 27/10 (11) 1 492 929 A1
- (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) **Mathys Medizinaltechnik AG**  
(51) A61B 17/15 (11) 1 492 461 A1  
(51) A61B 19/00 (11) 1 492 466 A1
- (71) **Matrix Co., Ltd., Japan** →  
Japan Matrix Co., Ltd.
- (71) **Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd.**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 494 162 A2
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA**  
(51) A47L 5/30 (11) 1 371 317 A3
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 315 111 A3
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**  
(51) H01J 29/07 (11) 1 239 508 A3  
(51) H01J 61/42 (11) 0 945 894 B1  
(51) H01L 31/02 (11) 1 494 292 A2  
(51) H01M 8/02 (11) 0 951 086 B1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 493 244 A1  
(51) H04N 7/24 (11) 1 150 512 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 470 781 A3  
(51) B23K 35/36 (11) 1 317 991 A3  
(51) B25J 9/16 (11) 1 147 862 A3  
(51) B60R 21/00 (11) 1 493 632 A1  
(51) C08G 73/10 (11) 1 493 771 A1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 184 427 A3  
(51) C23C 14/24 (11) 1 493 837 A1  
(51) G02B 15/20 (11) 1 494 055 A1  
(51) G05B 19/02 (11) 1 493 066 A1  
(51) G06F 3/12 (11) 1 494 113 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 138 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 361 530 A3  
(51) G06K 7/00 (11) 1 494 161 A2  
(51) G07C 9/00 (11) 1 408 457 A3  
(51) G08B 13/22 (11) 1 494 188 A1  
(51) G10L 15/06 (11) 0 953 968 B1  
(51) G10L 19/02 (11) 1 493 146 A1  
(51) G11B 7/004 (11) 1 494 217 A1  
(51) G11B 7/0055 (11) 1 494 219 A1  
(51) G11B 7/24 (11) 1 494 229 A1  
(51) G11B 20/12 (11) 1 494 232 A1  
(51) G11C 7/00 (11) 1 493 157 A1  
(51) H01J 11/02 (11) 1 494 257 A1  
(51) H01J 23/15 (11) 1 494 259 A2  
(51) H01J 61/30 (11) 1 494 261 A2  
(51) H01L 21/04 (11) 1 494 268 A2  
(51) H01L 23/055 (11) 1 494 277 A2  
(51) H01L 27/14 (11) 1 045 449 B1  
(51) H01L 27/146 (11) 1 473 777 A3  
(51) H01L 27/146 (11) 1 494 291 A2  
(51) H01M 4/62 (11) 1 492 182 A3  
(51) H01M 8/04 (11) 1 494 306 A1  
(51) H01S 3/097 (11) 1 475 867 A3  
(51) H03F 3/195 (11) 1 494 350 A2  
(51) H03G 3/30 (11) 1 494 352 A1  
(51) H03J 1/00 (11) 1 465 340 A3  
(51) H04B 7/08 (11) 0 913 958 B1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 494 371 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 494 396 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 385 311 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 493 258 A1  
(51) H04M 1/247 (11) 1 494 435 A2  
(51) H04M 1/247 (11) 1 494 436 A2  
(51) H04M 9/10 (11) 1 180 892 A3  
(51) H04N 5/32 (11) 1 494 465 A1  
(51) H04N 5/50 (11) 1 493 274 A1  
(51) H04N 5/91 (11) 1 494 470 A1  
(51) H04N 9/07 (11) 1 494 485 A1  
(51) H04R 19/01 (11) 1 494 503 A1  
(51) H05K 13/04 (11) 0 894 423 B1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**  
(51) G01S 17/32 (11) 1 493 043 A2  
(51) H02M 3/335 (11) 1 469 584 A3  
(51) H02P 7/00 (11) 1 231 706 A3

- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) A61K 38/00 (11) 1 493 445 A1  
(51) C01B 31/02 (11) 1 493 714 A1  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 492 881 A2
- (71) **Maxygen, Inc.**  
(51) G01N 33/48 (11) 1 493 027 A2
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 494 031 A2
- (73) **MAYR GMBH, SCHÜLKE & →**  
SCHÜLKE & MAYR GMBH
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) B60R 7/04 (11) 1 493 624 A1  
(51) B62D 1/02 (11) 1 081 014 A3  
(51) F02D 35/00 (11) 1 493 907 A2  
(51) F02D 41/40 (11) 0 919 711 B1
- (71) **MBDA France**  
(51) F41G 7/30 (11) 1 493 987 A1
- (73) **MBH, Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstoffherzeugung** →  
Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstoffherzeugung MBH
- (71) **MBK Maschinenbau Koetke GmbH**  
(51) B29C 49/42 (11) 1 493 546 A1  
(51) B29C 49/42 (11) 1 493 547 A1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 493 413 A2  
(51) A61F 13/511 (11) 1 493 415 A2
- (71) **McNeil-PPC, INC.**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 493 412 A2
- (71) **McNeill-ppc inc →**  
McNeill-PPC, Inc.
- (71) **McNeill-PPC, Inc.**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 493 414 A1
- (71) **MDS Inc., doing business as MDS Scienc**  
(51) H01J 49/42 (11) 1 493 173 A1
- (73) **MDY L.L.C.**  
(51) C22B 21/00 (11) 1 272 679 B1
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**  
(51) B65D 5/20 (11) 1 493 674 A2
- (71) **Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) H04R 25/00 (11) 1 351 554 A3
- (71) **Medel, Manuel Antonio**  
(51) B60P 1/28 (11) 1 473 189 A3
- (73) **MEDELA, INC.**  
(51) A61M 1/06 (11) 0 846 007 B1
- (71) **medical AG, B. Braun →**  
B. Braun medical AG
- (71) **Medical Systems Information Technologies, Inc., GE →**  
GE Medical Systems Information Technologies, Inc.
- (71) **Medicali S.p.A., Ligi Technologie →**  
Ligi Technologie Medicali S.p.A.
- (71) **Medicel Oy**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 141 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 142 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 494 156 A2  
(51) G06F 19/00 (11) 1 494 159 A2  
(51) G06F 19/00 (11) 1 494 160 A2
- (71) **Medicure Inc.**  
(51) A61K 31/675 (11) 1 493 443 A1
- (71) **Meditron ASA**  
(51) G01H 11/08 (11) 1 493 005 A1
- (73) **Medizintechnik KG, Angiomed GmbH & Co. →**  
Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 492 578 A2  
(51) A61L 31/16 (11) 1 493 457 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) A61B 18/00 (11) 0 996 380 B1  
(51) A61M 25/00 (11) 1 484 077 A3  
(51) A61N 1/362 (11) 1 267 993 B1  
(51) A61N 1/372 (11) 1 255 586 B1
- (71) **Meglioli, Zeno**  
(51) B60K 41/00 (11) 1 492 684 A2
- (71) **Meidensha, Kabushiki Kaisha →**  
Kabushiki Kaisha Meidensha
- (73) **MEINZ, Hans Willi**  
(51) F04B 43/02 (11) 0 582 625 B2
- (71) **MELCO MOBILE COMMUNICATIONS EUROPE**  
(51) H04L 1/00 (11) 1 494 384 A2
- (71;73) **Meltzer, Peter C.**  
(51) C07D 451/02 (11) 0 996 619 B1  
(51) C07D 451/02 (11) 1 493 744 A1
- (71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**  
(51) H01L 21/322 (11) 1 493 179 A1
- (71) **Menshen GmbH + Co. KG, Georg →**  
Georg Menshen GmbH + Co. KG
- (71) **Merck & Co., Inc.**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 492 487 A2  
(51) C07D 401/02 (11) 1 492 784 A2  
(51) C12Q 1/70 (11) 1 492 890 A2  
(51) C12Q 1/70 (11) 1 492 891 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 100 453 B1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 493 431 A2  
(51) A61K 7/48 (11) 1 493 432 A1  
(51) C02F 1/28 (11) 1 492 732 A1  
(51) C07C 235/80 (11) 1 492 762 A1  
(51) C07K 16/42 (11) 1 492 819 A2  
(51) H01M 4/02 (11) 1 493 197 A2
- (71) **Merope Merete Healthcare GmbH**  
(51) A61B 19/08 (11) 1 492 467 A1
- (71) **Meshnetworks, Inc.**  
(51) H04B 1/707 (11) 1 493 236 A2
- (71) **MESSIER-DOWTY SA**  
(51) B64C 25/10 (11) 1 493 661 A1
- (71) **messier eram →**  
MESSIER-DOWTY SA
- (71) **METAGAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.**  
(51) B60Q 1/26 (11) 1 213 179 A3
- (73) **Metal Research (I.M.R.), The Institute Of →**  
The Institute Of Metal Research (I.M.R.)
- (73) **METALLWERKE AG, HANSA →**  
HANSA METALLWERKE AG
- (71) **Methanol Casale S.A.**  
(51) B01J 8/02 (11) 1 492 616 A1
- (71) **Metso Paper Karlstad Aktiebolag**  
(51) B31F 1/12 (11) 1 492 662 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**  
(51) D21F 1/00 (11) 1 137 844 B1  
(51) D21F 1/02 (11) 1 133 597 B1  
(51) D21F 3/02 (11) 1 493 863 A1  
(51) D21F 5/04 (11) 1 125 019 B1
- (71) **Mettler AG, Schärer Schweiter →**  
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 494 126 A1
- (71) **Meyn Food Processing Technology B.V.**  
(51) A22C 21/06 (11) 1 493 335 A1
- (71) **MEZZANOTTI, Fausto**  
(51) F16L 3/26 (11) 1 492 974 A1
- (71) **Médical Vision International, Sopha →**  
Sopha Médical Vision International
- (71) **Mformation Technologies Inc.**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 493 290 A1
- (73) **Michael, Kramer, →**  
Kramer, Michael
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **Micro Analog Systems OY**  
(51) H01F 27/28 (11) 0 968 505 B1
- (71) **MICRO-CLEANING, WANDRES GmbH →**  
WANDRES GmbH MICRO-CLEANING
- (71) **Micro, Inc., O2 →**  
O2 Micro, Inc.
- (71) **Microbial Chemistry Research Foundation**  
(51) C12N 9/52 (11) 1 493 807 A1
- (71) **Microcomponents AG**  
(51) H02K 37/14 (11) 1 494 339 A1
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR →**  
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Micronas GmbH**  
(51) G01R 31/316 (11) 1 494 038 A1  
(51) G11B 27/11 (11) 1 400 976 A3  
(51) H04N 7/00 (11) 1 494 474 A2
- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 445 679 A3
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) A63F 13/00 (11) 1 493 469 A1  
(51) G06F 1/32 (11) 1 494 110 A2  
(51) G06F 9/44 (11) 1 338 966 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 139 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 494 397 A2  
(51) H04L 12/58 (11) 1 494 409 A2  
(51) H04L 12/58 (11) 1 494 410 A2  
(51) H04L 12/58 (11) 1 494 411 A1  
(51) H04L 29/00 (11) 1 494 414 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 420 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 421 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 422 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 424 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 425 A1  
(51) H04M 1/725 (11) 1 494 439 A2  
(51) H04N 7/16 (11) 1 345 435 A3  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 494 499 A2

- (71) **Microspring Company, LLC, The** →  
The Microspring Company, LLC
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →  
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Microsystems Semiconductor GmbH, Leica** →  
Leica Microsystems Semiconductor GmbH
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →  
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **microtec GmbH, fg** →  
fg microtec GmbH
- (71) **MILANO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI** →  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
- (71) **Miller, Donald M.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 492 440 A2
- (71) **Milliken & Company**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 493 636 A1  
(51) D05C 17/02 (11) 1 492 915 A1
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) B24D 11/00 (11) 1 493 535 A1  
(51) C09J 7/02 (11) 1 029 013 B1  
(51) G02B 5/30 (11) 1 047 966 B1
- (71) **Minolta Opto, Inc., Konica** →  
Konica Minolta Opto, Inc.
- (71) **Miraial Co., Ltd.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 494 266 A1
- (71) **Misonix Incorporated**  
(51) A61N 1/00 (11) 1 492 592 A2
- (71) **MISSISSIPPI, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN** →  
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI
- (71) **Mitel Networks Corporation**  
(51) H04R 1/40 (11) 1 494 500 A2
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B66B 5/00 (11) 1 493 706 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 132 A1  
(51) H01S 3/0941 (11) 1 204 182 A3  
(51) H04B 1/04 (11) 1 494 361 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 493 259 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 132 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) C02F 1/56 (11) 1 493 716 A1  
(51) C08G 59/42 (11) 1 493 766 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) B65H 31/10 (11) 1 493 702 A1  
(51) F01D 5/18 (11) 0 911 487 B1  
(51) H01M 8/06 (11) 1 065 741 A3
- (73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B01D 53/46 (11) 1 142 627 B1  
(51) F24F 11/00 (11) 0 770 829 B1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) B23B 51/04 (11) 1 454 693 A3  
(51) G11B 7/24 (11) 1 494 230 A2
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**  
(51) B32B 27/36 (11) 1 188 556 B1
- (71) **MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION**  
(51) C23C 16/505 (11) 1 493 839 A1
- (71) **Mitsuboshi Corporation Limited**  
(51) F16L 11/04 (11) 1 493 955 A1
- (73) **Mitsui Takeda Chemicals, Inc.**  
(51) C07C 211/50 (11) 0 976 719 B1
- (71) **MITUTOYO CORPORATION**  
(51) G01D 5/246 (11) 1 480 013 A3
- (71) **ML Laboratories PLC**  
(51) A61K 31/5513 (11) 1 492 540 A1
- (73) **MMTC, INC.**  
(51) A61N 5/02 (11) 0 579 599 B1
- (71) **Mnemoscience GmbH**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 492 492 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 492 493 A1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 492 494 A1
- (71) **MOBILE COMMUNICATIONS EUROPE, MELCO** →  
MELCO MOBILE COMMUNICATIONS EUROPE
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07K 7/08 (11) 1 493 748 A1
- (73) **MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA** →  
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (73) **MOLEX INCORPORATED**  
(51) H01R 13/627 (11) 0 945 927 B1
- (73) **MOLTECH Invent S.A.**  
(51) C25C 3/06 (11) 1 423 555 B1
- (71) **Montabert S.A.**  
(51) B25D 17/24 (11) 1 492 648 A1
- (71) **Montijano Valdivia, Jose**  
(51) A41B 13/00 (11) 1 493 344 A2
- (71) **MOOG GmbH**  
(51) H02P 5/00 (11) 1 494 347 A1
- (71) **Mori, Yukio**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 494 202 A1
- (71) **Moriyama, Hideaki**  
(51) C30B 7/00 (11) 1 479 794 A3
- (73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**  
(51) C09D 183/04 (11) 0 947 571 B1
- (71) **Mosaid Technologies Incorporated**  
(51) G11C 11/408 (11) 1 336 970 A3
- (71) **Mossanen-Shams, Iden**  
(51) A61M 25/02 (11) 1 492 588 A1
- (71) **MOTEURS LEROY-SOMER**  
(51) H02J 7/02 (11) 1 220 416 A3
- (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) **Motorola Inc.**  
(51) H04Q 7/36 (11) 1 494 490 A1
- (71) **Motorola Limited**  
(51) G01S 5/06 (11) 1 493 040 A1
- (71) **MOTOROLA, INC.**  
(51) G01S 5/06 (11) 1 493 040 A1  
(51) G10H 1/057 (11) 1 493 144 A2  
(51) H04B 17/00 (11) 1 191 719 A3  
(51) H04L 12/28 (11) 1 493 248 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 494 406 A2  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 493 287 A1  
(51) H05K 9/00 (11) 1 296 547 A3
- (71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**  
(51) H01M 8/04 (11) 1 493 200 A2
- (71) **Motors Corporation, General** →  
General Motors Corporation
- (71) **Möritz, Martin, Dr.-Ing.**  
(51) F25D 21/14 (11) 1 493 982 A2
- (73) **MS Developpement Sarl**  
(51) E06B 9/17 (11) 1 300 539 B1
- (71) **MTA Szegedi Biologiai Kutat Kozpont**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 493 031 A2
- (71) **MTM Laboratories AG**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 493 032 A1
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION**  
(51) G01N 3/46 (11) 1 493 011 A1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**  
(51) F02D 31/00 (11) 1 228 300 B1
- (71) **Murakami Corporation**  
(51) B60R 1/12 (11) 1 437 261 A3
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) D01D 4/04 (11) 1 493 849 A1  
(51) G05B 19/418 (11) 1 128 245 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) H01L 25/16 (11) 1 494 285 A1
- (71) **Murata, Haruhiko**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 494 202 A1
- (73) **Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) H01R 13/629 (11) 1 315 248 B1
- (71) **Mykrolis Corporation**  
(51) B22F 1/00 (11) 1 488 873 A3
- (73) **MYOS My Optical Systems GmbH**  
(51) B23K 26/02 (11) 1 220 734 B1
- (73) **n s k** →  
NSK LTD
- (71) **N.P.T. S.R.L.**  
(51) C08G 85/00 (11) 1 492 838 A1
- (71) **Nacken, Hubert**  
(51) E02F 3/78 (11) 1 477 616 A3
- (71) **Nagaoka & Co., Ltd.**  
(51) G01N 9/30 (11) 1 493 014 A2
- (71) **Nagoya Oilchemical Co., Ltd.**  
(51) B05B 15/00 (11) 1 493 494 A1
- (71;73) **Nagravision SA**  
(51) H04L 9/32 (11) 1 201 057 B1  
(51) H04N 5/00 (11) 1 493 268 A1
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY**  
(51) A01N 59/00 (11) 1 493 333 A1
- (71) **NANAO CORPORATION, EIZO** →  
EIZO NANAO CORPORATION
- (71) **Nano Solution, Inc.**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 494 029 A1
- (71) **Narita, Toshio**  
(51) C23C 28/02 (11) 1 493 844 A1
- (71) **(NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

- (71) **National Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **National Aerospace Laboratory of Japan**  
(51) B64C 29/00 (11) 1 331 386 A3
- (73) **National Institute for Material Science, Independent Administrative Institution** →  
Independent Administrative Institution National Institute for Material Science
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 493 454 A1  
(51) G02F 1/355 (11) 1 457 814 A3
- (71) **National Starch & Chemical GmbH & CO. KG**  
(51) B32B 27/04 (11) 1 433 593 A3
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**  
(51) C09J 123/20 (11) 1 493 792 A2
- (71) **Natural Disinfectant Technologies**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 492 551 A2
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**  
(51) G06F 17/22 (11) 0 738 982 A3  
(51) G06K 9/00 (11) 1 073 000 A3  
(51) G06K 9/20 (11) 1 006 475 A3  
(51) G07F 19/00 (11) 1 378 877 A3
- (71) **NCR International, Inc.**  
(51) G07D 11/00 (11) 1 324 286 A3
- (71) **NEC Corporation**  
(51) H01Q 9/04 (11) 1 494 315 A1  
(51) H04J 11/00 (11) 1 494 380 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**  
(51) G06F 1/00 (11) 0 896 271 A3  
(51) G06F 17/15 (11) 1 193 883 A3  
(51) G06F 17/15 (11) 1 251 434 A3  
(51) G10L 19/14 (11) 1 349 147 A3  
(51) H03D 3/00 (11) 1 162 730 A3  
(51) H03K 19/00 (11) 1 494 356 A1  
(51) H04B 1/707 (11) 1 443 672 A3  
(51) H04B 17/00 (11) 0 991 211 A3  
(51) H04J 3/16 (11) 1 119 128 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 227 627 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 418 A2  
(51) H04M 1/725 (11) 1 494 438 A1  
(51) H04M 1/725 (11) 1 494 441 A1  
(51) H04M 19/04 (11) 1 494 446 A2  
(51) H04N 5/92 (11) 0 859 512 A3  
(51) H04N 7/173 (11) 1 494 479 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 494 496 A1
- (71) **NEC Electronics Corporation**  
(51) G01R 19/165 (11) 1 494 034 A2
- (71) **Nec Tokin Corporation**  
(51) H01M 4/60 (11) 1 494 303 A2
- (71) **Nelson Irrigation Corporation**  
(51) B05B 3/02 (11) 1 492 626 A1
- (73) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neomax Co., Ltd.**  
(51) H01F 1/04 (11) 1 494 250 A1
- (71) **Nephros Therapeutics, Inc.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 492 438 A2
- (71) **NESTEC S.A.**  
(51) A23K 1/165 (11) 1 492 413 A2  
(51) A23K 1/165 (11) 1 492 414 A2  
(51) A23K 1/165 (11) 1 492 415 A2
- (71) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →  
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Networks Inc., Web TV** →  
Web TV Networks Inc.
- (71) **Neuhofer, Franz, jun.**  
(51) B27D 1/00 (11) 1 020 262 A3
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) F16L 3/22 (11) 1 493 954 A1
- (71) **Newton Security, Inc.**  
(51) G07C 9/00 (11) 1 493 130 A1
- (71) **Nextream France**  
(51) H04N 7/50 (11) 1 494 483 A2
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.**  
(51) B22F 3/11 (11) 1 245 314 A3  
(51) B22F 3/23 (11) 1 314 498 A3  
(51) C04B 35/565 (11) 1 493 722 A1  
(51) C04B 38/00 (11) 1 493 724 A1  
(51) G01N 27/417 (11) 1 494 024 A2  
(51) G21B 1/00 (11) 1 494 244 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**  
(51) G01N 27/407 (11) 1 494 023 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) F23Q 7/00 (11) 1 443 273 A3
- (71) **NHK SALES COMPANY LIMITED**  
(51) G02B 6/25 (11) 1 494 050 A1
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**  
(51) F15B 15/19 (11) 1 493 928 A2
- (73) **Nichias Co., Ltd.**  
(51) B01D 53/06 (11) 1 275 431 B1
- (71) **Nicox S.A.**  
(51) A61K 31/616 (11) 1 492 543 A1
- (71) **NIDEK CO., LTD**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 493 405 A1  
(51) G02F 1/355 (11) 1 457 814 A3
- (71) **NIJMAN WOOD MODIFICATION TRADING COMPANY LTD.**  
(51) B27K 3/30 (11) 1 492 654 A2
- (71) **Nikko Materials Co., Ltd.**  
(51) C01G 45/02 (11) 1 493 715 A1
- (71) **Nikolime ApS**  
(51) H04N 5/44 (11) 1 494 466 A2
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) G06T 5/20 (11) 1 494 170 A2  
(51) H01L 21/027 (11) 1 494 267 A1  
(51) H04N 1/60 (11) 1 494 459 A2  
(51) H04N 9/73 (11) 1 494 487 A2
- (71) **Nintendo Co., Limited**  
(51) A63F 13/06 (11) 1 177 821 A3  
(51) A63F 13/10 (11) 1 350 545 A3  
(51) A63F 13/12 (11) 1 493 474 A2
- (73) **NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd.**  
(51) F16J 15/08 (11) 1 094 258 B1
- (71) **Nippon Oil Corporation**  
(51) H01M 14/00 (11) 1 494 308 A1
- (73) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**  
(51) F16L 27/08 (11) 0 959 287 B1
- (71) **Nippon Sanso Corporation**  
(51) B23K 35/38 (11) 1 493 528 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**  
(51) H01Q 13/10 (11) 1 494 317 A1
- (71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**  
(51) C09K 11/06 (11) 1 493 797 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**  
(51) B22D 11/06 (11) 1 493 515 A1  
(51) C21C 3/00 (11) 1 493 828 A1  
(51) C22C 38/00 (11) 1 493 831 A1  
(51) C23C 26/00 (11) 1 493 842 A1  
(51) C30B 29/36 (11) 1 493 848 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) H04J 3/16 (11) 1 085 686 A3  
(51) H04J 11/00 (11) 1 494 381 A1
- (73) **Nippon Thompson Co., Ltd.**  
(51) F16C 33/66 (11) 0 972 961 B1
- (71) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) C07D 233/72 (11) 1 493 734 A1
- (71) **Nishikawa Kasei Co., Ltd.**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 393 990 A3
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) F16F 13/26 (11) 0 940 602 B1  
(51) H01M 4/92 (11) 1 494 304 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**  
(51) B60K 35/00 (11) 1 493 607 A1  
(51) F16H 15/38 (11) 1 199 496 B1
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**  
(51) H01M 2/14 (11) 1 494 300 A1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**  
(51) B60T 13/52 (11) 1 493 642 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) B32B 25/04 (11) 1 493 558 A1  
(51) C09J 7/02 (11) 1 493 791 A2  
(51) C09J 133/08 (11) 1 342 763 A3  
(51) H01B 3/30 (11) 1 494 247 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) G06F 13/14 (11) 1 493 089 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 103 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 104 A1  
(51) G06K 19/06 (11) 1 493 125 A1  
(51) G07F 19/00 (11) 1 197 929 A3  
(51) H04B 1/38 (11) 1 493 235 A1  
(51) H04H 1/00 (11) 1 494 375 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 493 252 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 494 407 A1  
(51) H04L 12/58 (11) 1 493 256 A1  
(51) H04L 25/03 (11) 1 183 840 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 428 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 429 A2  
(51) H04L 29/08 (11) 1 494 432 A2  
(51) H04M 1/02 (11) 1 150 476 B1  
(51) H04M 17/00 (11) 1 102 465 A3  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 318 470 A3  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 493 291 A2
- (73) **Nordan AS**  
(51) G08B 13/02 (11) 1 330 801 B1
- (71) **Normand, Erwan**  
(51) G01N 21/39 (11) 1 493 017 A1
- (73) **NORSK HYDRO ASA**  
(51) C07C 37/055 (11) 1 282 588 B1

(71) <b>Nortel Networks Limited</b>	(71) <b>O.M.V.L. S.r.l.</b>	(71) <b>Oracle International Corporation</b>
(51) H04J 3/07 (11) 1 494 377 A1	(51) F23N 5/10 (11) 1 492 983 A1	(51) G06F 15/16 (11) 1 493 090 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 111 839 A3	(73) <b>O.T.B. Group B.V.</b>	(51) G06F 17/30 (11) 1 493 105 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 494 392 A1	(51) G11B 7/26 (11) 1 172 812 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 493 261 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 493 251 A1	(71) <b>O2 Micro, Inc.</b>	(71) <b>Orcam Engineering Limited</b>
(71) <b>Northrop Grumman Corporation</b>	(51) H02J 7/00 (11) 1 494 332 A2	(51) G01B 5/25 (11) 1 492 993 A1
(51) H01L 23/498 (11) 1 494 281 A2	(71) <b>Oakey, Edwin J.</b>	(71) <b>Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd</b>
(51) H01Q 21/06 (11) 1 493 205 A1	(51) B29C 51/08 (11) 1 492 656 A1	(51) C07D 239/56 (11) 1 492 774 A2
(51) H03H 17/02 (11) 1 494 353 A2	(71) <b>Obermeier, Jürgen</b>	(71;73) <b>OREAL</b> → L'OREAL
(51) H04L 12/56 (11) 1 117 212 A3	(51) E04H 15/64 (11) 1 422 361 A3	(71;73) <b>ORGANIX, INC.</b>
(71) <b>Notre-Dame de la Paix, Facultés Universitaires</b> → Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix	(71) <b>OBERTHUR CARD SYSTEMS SA</b>	(51) C07D 451/02 (11) 0 996 619 B1
(71) <b>Novaleads</b>	(51) H04L 9/06 (11) 1 493 242 A1	(51) C07D 451/02 (11) 1 493 744 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 493 035 A1	(71) <b>Ocean Nutrition Canada Ltd.</b>	(73) <b>Orion Diagnostica Oy</b>
(71;73) <b>Novartis AG</b>	(51) A23L 1/00 (11) 1 492 417 A1	(51) C12N 9/64 (11) 0 837 930 B1
(51) A61K 9/00 (11) 1 073 413 B1	(73) <b>Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG</b>	(71) <b>ORION ELECTRIC CO., Ltd.</b>
(51) A61K 9/70 (11) 1 492 512 A1	(51) B01D 21/02 (11) 1 108 455 B1	(51) G11B 17/028 (11) 1 494 231 A1
(51) A61K 31/00 (11) 1 492 516 A2	(73) <b>OHARA, KABUSHIKI KAISHA</b> → KABUSHIKI KAISHA OHARA	(71) <b>Orion Electric Company, Ltd.</b>
(51) A61K 31/196 (11) 1 492 520 A1	(71) <b>Ohlson, Karl Gunnar</b>	(51) G11B 27/10 (11) 1 463 059 A3
(51) C07D 285/10 (11) 1 492 780 A1	(51) E01C 19/10 (11) 1 408 157 A3	(73) <b>Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.</b>
(51) C07D 295/26 (11) 1 492 782 A1	(71) <b>Oilchemical Co., Ltd., Nagoya</b> → Nagoya Oilchemical Co., Ltd.	(51) G01N 33/531 (11) 0 674 175 B1
(51) G01N 27/28 (11) 1 494 022 A2	(71) <b>Oiles Eco Corporation</b>	(71) <b>Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.</b>
(71;73) <b>Novartis Pharma GmbH</b>	(51) E06B 7/086 (11) 1 403 462 A3	(51) C07D 401/12 (11) 1 493 742 A1
(51) A61K 9/00 (11) 1 073 413 B1	(71) <b>Oji Paper Company Limited</b>	(71) <b>Oschatz GmbH &amp; Co. KG, Elektrobau</b> → Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG
(51) A61K 9/70 (11) 1 492 512 A1	(51) D21H 19/36 (11) 1 493 866 A1	(71) <b>Oskar Dilo Maschinenfabrik KG</b>
(51) A61K 31/00 (11) 1 492 516 A2	(73) <b>Oki Electric Industry Co., Ltd.</b>	(51) D01G 25/00 (11) 1 493 854 A1
(51) A61K 31/196 (11) 1 492 520 A1	(51) H03K 3/03 (11) 0 858 160 B1	(71) <b>OSRAM SYLVANIA INC.</b>
(51) C07D 285/10 (11) 1 492 780 A1	(71) <b>Olympus Corporation</b>	(51) B22F 1/02 (11) 1 118 403 A3
(51) C07D 295/26 (11) 1 492 782 A1	(51) A61B 17/128 (11) 1 493 392 A1	(51) H01J 61/36 (11) 1 494 262 A2
(71) <b>Novoneon IP Holdings Corp.</b>	(51) C12M 3/00 (11) 1 493 805 A1	(71) <b>OTI-Ophthalmic Technologies Inc.</b>
(51) C08G 18/08 (11) 1 492 831 A1	(51) G02B 15/167 (11) 1 494 053 A1	(51) A61B 3/12 (11) 1 492 442 A1
(73) <b>NOVO NORDISK A/S</b>	(51) G02B 15/20 (11) 1 494 054 A1	(71) <b>Otto Christ AG</b>
(51) A61M 5/31 (11) 0 925 082 B1	(51) G02B 27/10 (11) 1 494 062 A2	(51) B60S 3/00 (11) 1 364 847 A3
(71) <b>Novolit</b>	(51) H04N 13/00 (11) 1 137 293 A3	(71) <b>Otto Industries Europe B.V.</b>
(51) B27N 9/00 (11) 1 493 543 A2	(73) <b>Omarsson, Kristjan Björn</b>	(51) B65F 1/14 (11) 1 493 687 A1
(71) <b>npt Srl</b> → N.P.T. S.R.L.	(51) F02M 7/22 (11) 0 906 503 B1	(71;73) <b>Outokumpu Oyj</b>
(73) <b>NSK LTD</b>	(71) <b>Omniglow Corporation</b>	(51) C21B 7/10 (11) 1 200 632 B1
(51) F16D 3/223 (11) 0 892 187 B1	(51) C09K 3/00 (11) 1 492 853 A2	(51) C25C 7/04 (11) 1 492 906 A1
(71) <b>NTN CORPORATION</b>	(73) <b>OMNOVA SOLUTIONS INC.</b>	(71) <b>OUTOKUMPU, Oyj</b>
(51) B24B 55/12 (11) 1 273 393 A3	(51) C08K 3/34 (11) 1 268 630 B1	(51) C23C 22/52 (11) 1 492 903 A1
(71) <b>NTT AFTY Corporation</b>	(71) <b>Omron Corporation</b>	(71) <b>Ouwerkerk, Henk</b>
(51) H05H 1/46 (11) 1 494 512 A1	(51) G01F 1/684 (11) 1 493 999 A2	(51) F01K 23/10 (11) 1 492 941 A1
(71;73) <b>NTT DoCoMo, Inc.</b>	(71) <b>omvl</b> → O.M.V.L. S.r.l.	(71) <b>OVD Kinegram AG</b>
(51) G06F 17/60 (11) 1 494 154 A1	(71) <b>Oncotherapy Science, Inc.</b>	(51) B42D 15/00 (11) 1 492 677 A2
(51) H04B 1/10 (11) 1 261 140 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 492 884 A2	(51) B42D 15/00 (11) 1 492 678 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 494 372 A1	(71) <b>ONE COMMUNICATIONS, INC, LEVEL</b> → LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC	(51) B42D 15/10 (11) 1 492 679 A2
(51) H04J 3/17 (11) 1 494 378 A2	(71) <b>OPEL AG, ADAM</b> → ADAM OPEL AG	(73) <b>OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.</b>
(51) H04L 12/56 (11) 1 324 548 A3	(71) <b>Open Air Systems GmbH</b>	(51) B05B 11/00 (11) 1 325 783 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 494 405 A2	(51) B60J 7/02 (11) 1 493 601 A2	(71) <b>Oxford GlycoSciences (UK) Ltd</b>
(51) H04M 3/42 (11) 1 494 442 A2	(73) <b>OPSITECH Optical System on a chip</b>	(51) G01N 33/68 (11) 1 493 033 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 494 481 A2	(51) G02B 6/12 (11) 1 332 386 B1	(73) <b>Oy Clewer Ltd</b>
(51) H04Q 7/36 (11) 1 494 491 A1	(71) <b>Optinose AS</b>	(51) C02F 3/34 (11) 1 204 608 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 494 495 A2	(51) A61M 16/06 (11) 1 492 587 A1	(73) <b>Oy HT Engineering Ltd</b>
(71) <b>Nuclear Fuels PLC, British</b> → British Nuclear Fuels PLC	(71) <b>Optogone</b>	(51) F23B 1/16 (11) 1 222 427 B1
(71) <b>Nucletron B.V.</b>	(51) G02B 6/26 (11) 1 493 052 A2	(71) <b>Oy Lifa Iaq Ltd.</b>
(51) A61N 5/10 (11) 1 493 466 A1	(51) H01L 31/0232 (11) 1 494 293 A2	(51) B03C 3/155 (11) 1 492 622 A1
(51) H01J 35/32 (11) 1 494 260 A1		(71) <b>P To Pa, Inc.</b>
(73) <b>NUGENT, INC., ROBINSON</b> → ROBINSON NUGENT, INC.		(51) G06F 17/28 (11) 1 494 129 A1
(71) <b>O-Pen ApS</b>		
(51) G06K 11/08 (11) 1 493 124 A1		

- (73) **P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE** →  
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (71) **P.M.C. Tecnologie S.r.l.**  
(51) B21D 39/02 (11) 1 493 508 A2
- (71) **Pace, Incorporated**  
(51) B23K 3/02 (11) 1 354 657 A3
- (71) **Pacesetter, Inc.**  
(51) A61N 1/372 (11) 1 284 149 A3
- (71) **PACESETTER, INC.**  
(51) A61N 1/37 (11) 1 291 038 A3
- (71) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →  
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **PACT XPP Technologies AG**  
(51) G06F 9/45 (11) 1 493 084 A2
- (71) **Pall Corporation**  
(51) B01D 25/12 (11) 1 492 606 A1
- (71) **Pallas, Gilbert**  
(51) A61M 1/00 (11) 1 492 582 A1
- (71) **Panasonic Mobile Communications Co., Ltd.**  
(51) H04J 11/00 (11) 1 494 381 A1
- (71) **Panduit Corporation**  
(51) H04Q 1/06 (11) 1 280 363 A3
- (71) **PANINI S.p.A.**  
(51) G07D 11/00 (11) 1 453 014 A3  
(51) H04N 1/00 (11) 1 445 930 A3
- (71) **Paper Company, International** →  
International Paper Company
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Papiergrosshändlern GmbH & Co. KG, IGEPA Interessen-Gemeinschaft von** →  
IGEPA Interessen-Gemeinschaft von Papiergrosshändlern GmbH & Co. KG
- (71) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →  
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (73) **PARMALAT S.p.A.**  
(51) A23C 3/037 (11) 0 958 745 B1
- (71) **Paroc Group Oy Ab**  
(51) E04B 1/61 (11) 1 493 876 A1
- (71) **PASTEUR HELLENIQUE, INSTITUT** →  
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE
- (71) **PASTEUR, INSTITUT** →  
INSTITUT PASTEUR
- (71) **Patco Engineering GmbH**  
(51) C22B 7/02 (11) 1 493 830 A1
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →  
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**  
(51) H01F 38/10 (11) 1 336 975 A3  
(51) H05B 41/28 (11) 1 227 705 A3  
(51) H05B 41/28 (11) 1 326 484 A3  
(51) H05B 41/28 (11) 1 494 509 A2  
(51) H05B 41/298 (11) 1 189 487 A3
- (71) **Patents & Technology Surveys SA**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 140 A1
- (71) **Paul Vahle GmbH & Co. KG**  
(51) H02J 5/00 (11) 1 493 218 A1
- (71) **Pause, Barbara**  
(51) B05D 3/02 (11) 1 492 629 A1
- (71) **Payer International Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) B26B 19/20 (11) 1 493 539 A1
- (71) **Pechiney Rhenalu**  
(51) C22C 21/10 (11) 1 492 895 A2  
(51) C22C 21/10 (11) 1 492 896 A1
- (71) **Pei, Yaling**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 493 123 A1
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 435 294 A3
- (71) **PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES**  
(51) C04B 35/66 (11) 1 492 742 A1
- (71) **Pentax Corporation**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 493 376 A1  
(51) A61B 1/00 (11) 1 493 377 A1
- (71) **Pepperl + Fuchs GmbH**  
(51) F16L 21/06 (11) 1 492 977 A1
- (71) **Perchat, Alain**  
(51) C12F 3/06 (11) 1 493 804 A1
- (73) **Peripheral Products Inc**  
(51) B24D 11/00 (11) 1 214 175 B1
- (71) **PerkinElmer, Inc.**  
(51) H01J 5/16 (11) 1 493 168 A2
- (73) **Peter, Sylvia**  
(51) F24C 15/00 (11) 1 299 678 B1
- (71) **Peters, Hans, Dr.-Ing.**  
(51) F25D 21/14 (11) 1 493 982 A2
- (71) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →  
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**  
(51) A47C 7/62 (11) 1 493 358 A1  
(51) B60K 31/18 (11) 1 493 606 A1  
(51) F16F 15/00 (11) 1 493 941 A1
- (71) **PF MANAGEMENT Holding ApS**  
(51) E04G 7/28 (11) 1 493 882 A2
- (73) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →  
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **Pfeiffer Vacuum Systems GmbH**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 170 740 B1
- (71) **Pfizer Limited**  
(51) C07D 451/04 (11) 1 492 789 A1
- (73) **Pfizer Products Inc.**  
(51) C07K 19/00 (11) 1 035 133 B1
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (73) **Pharma Pass II LLC**  
(51) A61K 31/4184 (11) 1 308 159 B1
- (71) **Pharmaceuticals AG, Axxima** →  
Axxima Pharmaceuticals AG
- (71) **Pharmaceuticals B.V., Solvay** →  
Solvay Pharmaceuticals B.V.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**  
(51) A61K 31/5375 (11) 1 493 442 A1
- (71) **Pharmacia Corporation**  
(51) A61K 31/42 (11) 1 492 527 A2
- (73) **Pharmacia Italia S.p.A.**  
(51) A61K 31/396 (11) 1 169 035 B1
- (71) **Pharmacogenetics AG, GenPat77** →  
GenPat77 Pharmacogenetics AG
- (71) **Pharmacopeia Drug Discovery, Inc.**  
(51) C07D 221/16 (11) 1 492 772 A1
- (71) **Pharmacosmos Holding A/S**  
(51) C08B 30/18 (11) 1 492 821 A1
- (71) **Phenol GmbH & Co. KG, INEOS** →  
INEOS Phenol GmbH & Co. KG
- (71) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →  
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 492 443 A2  
(51) A61B 5/00 (11) 1 492 444 A1  
(51) A61B 5/0402 (11) 1 492 451 A1  
(51) H02M 3/337 (11) 1 258 978 A3  
(51) H04B 1/10 (11) 1 294 103 A3  
(51) H04N 9/31 (11) 1 493 283 A1
- (71) **PHLOX**  
(51) G02B 6/00 (11) 1 493 051 A1
- (71) **PHONAK AG**  
(51) H04R 25/00 (11) 1 432 286 A3  
(51) H04R 25/00 (11) 1 439 732 A3
- (71) **Phytorem**  
(51) C02F 3/32 (11) 1 492 733 A1
- (71) **Pi-Wi Beheer B.V.**  
(51) B65G 57/24 (11) 1 462 399 A3
- (71) **Pig Improvement Company UK Limited**  
(51) C07H 21/02 (11) 1 492 805 A2
- (71) **Pigments Oy, Kemira** →  
Kemira Pigments Oy
- (73) **Pill & Sip Limited**  
(51) B65D 51/28 (11) 1 042 187 B1
- (71) **PILZ GmbH & CO.**  
(51) G05B 9/03 (11) 1 493 064 A2
- (71) **Piolax Inc.**  
(51) F16F 1/12 (11) 1 493 937 A1
- (71) **Pioneer Corporation**  
(51) B60R 11/02 (11) 1 493 627 A1  
(51) C09K 11/06 (11) 1 493 797 A1  
(51) G09G 3/28 (11) 1 494 198 A2  
(51) G09G 3/28 (11) 1 494 199 A2  
(51) G09G 3/28 (11) 1 494 200 A2  
(51) G11B 7/005 (11) 1 494 218 A1  
(51) G11B 7/007 (11) 1 494 223 A2  
(51) G11B 7/12 (11) 1 408 489 A3  
(51) G11B 7/135 (11) 1 400 963 A3  
(51) G11B 20/12 (11) 1 494 233 A1  
(51) H01S 5/022 (11) 1 434 320 A3  
(51) H04B 1/10 (11) 1 337 046 A3  
(51) H04N 5/64 (11) 1 494 467 A1  
(51) H04N 5/92 (11) 1 494 473 A1  
(51) H04N 7/01 (11) 1 494 475 A1  
(51) H04S 1/00 (11) 1 494 504 A2
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →  
Tohoku Pioneer Corporation
- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**  
(51) G01C 22/02 (11) 1 340 963 B1
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**  
(51) C12N 15/82 (11) 0 994 956 B1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**  
(51) B65H 29/12 (11) 1 493 700 A2



- (71) **PITNEY BOWES INC.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 429 268 A3
- (71) **Plamatec AG**  
(51) B65D 41/04 (11) 1 492 713 A1
- (71) **Plaster, Rodney**  
(51) A61F 2/36 (11) 1 493 407 A2
- (71) **Plastics, Webster** →  
Webster Plastics
- (71) **Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH, Austria Card** →  
Austria Card Plastikkarten und Ausweissysteme GmbH
- (71) **Play, S.A.**  
(51) B60N 2/28 (11) 1 493 616 A2
- (71) **PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o.**  
(51) C07D 495/04 (11) 1 492 795 A1  
(51) C07D 498/04 (11) 1 492 797 A1
- (71) **Pluris, Inc.**  
(51) G06F 15/16 (11) 1 493 091 A1
- (71) **PLUSTECH OY**  
(51) B27B 17/00 (11) 1 493 541 A1
- (73) **Polar Electro Oy**  
(51) A63B 24/00 (11) 1 092 453 B1
- (71) **POLARIS Srl**  
(51) B01D 53/04 (11) 1 492 610 A1
- (71) **Polaroid Corporation**  
(51) B41M 5/38 (11) 1 493 593 A1
- (73) **Polimeri Europa S.p.A.**  
(51) C07C 13/547 (11) 1 268 375 B1
- (73) **Politecnica De Valencia, Universidad** →  
Universidad Politecnica De Valencia
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**  
(51) H01H 13/70 (11) 1 139 364 A3
- (71) **Polymer Group, Inc.**  
(51) D04H 1/06 (11) 1 492 912 A1  
(51) D04H 1/46 (11) 1 492 913 A1  
(51) D04H 5/02 (11) 1 492 914 A2
- (71) **Polymers Research, B.V., Kraton** →  
Kraton Polymers Research, B.V.
- (71) **POMPES SALMSON**  
(51) F04D 13/06 (11) 1 493 927 A1
- (71) **PONSTEEN, Cornelis Hermanus**  
(51) B26F 1/42 (11) 1 492 651 A1
- (71) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →  
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **POTAIN**  
(51) B66C 23/28 (11) 0 974 546 B1
- (71) **Potokar, Manfred**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 494 182 A2
- (71) **Powell Duffryn Rail Limited**  
(51) B61F 5/34 (11) 1 493 644 A1
- (73) **POWER TOOL HOLDERS, Inc.**  
(51) B23B 31/12 (11) 0 932 466 B1
- (71) **Powers Fasteners Europe BV**  
(51) F16B 19/00 (11) 1 493 931 A1
- (71) **Powerzyme, Inc.**  
(51) G01N 15/06 (11) 1 493 015 A1  
(51) H01L 31/00 (11) 1 493 190 A2
- (73) **Pozen, Inc.**  
(51) A61K 31/405 (11) 0 957 914 B1
- (71) **PPC Electronic AG**  
(51) H05K 1/02 (11) 1 493 312 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) C09D 7/12 (11) 1 492 845 A1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA, INC.**  
(51) F23D 11/38 (11) 1 493 965 A2
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**  
(51) B01D 53/32 (11) 0 888 805 B1
- (71) **Precisa Instruments AG**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 494 488 A1
- (71) **Precision Chains limited**  
(51) B66B 23/02 (11) 1 492 722 A1
- (71;73) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**  
(51) C07D 451/02 (11) 0 996 619 B1  
(51) C07D 451/02 (11) 1 493 744 A1
- (71) **Presign B.V.**  
(51) E02B 17/02 (11) 1 493 868 A1
- (71) **Pressure SRL, HP High** →  
HP High Pressure SRL
- (71) **Pride Mobility Products Corporation**  
(51) A61G 5/10 (11) 1 493 418 A1
- (71) **Priester, Lamar E., III**  
(51) E21B 43/22 (11) 1 492 939 A1
- (71) **PrimaGen Holding B.V.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 493 823 A1
- (73) **PRINCETON UNIVERSITY, THE TRUSTEES OF** →  
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
- (71) **Principal Software Developments Limited**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 493 121 A2
- (71) **Print Dreams Europe AB**  
(51) B41J 3/36 (11) 1 492 675 A1
- (71) **Privelop AG**  
(51) A61F 2/38 (11) 1 477 142 A3
- (71) **Probiodrug AG**  
(51) A61K 31/40 (11) 1 492 525 A2
- (71) **Processing Technology B.V., Meyn Food** →  
Meyn Food Processing Technology B.V.
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →  
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l., A.W.A.X.** →  
A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.r.l.
- (71) **Pronic**  
(51) B23Q 17/22 (11) 1 493 532 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →  
3M Innovative Properties Company
- (73) **PROSPECTS CORPORATION**  
(51) E05F 15/06 (11) 0 826 095 B1
- (71) **Protedyne Corporation**  
(51) G01N 35/00 (11) 1 493 036 A1
- (71) **Pulp and Paper Research Institute of Canada**  
(51) D21H 17/71 (11) 1 492 923 A1
- (73) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) A61L 2/08 (11) 1 152 773 B1
- (71) **PurpleEyes**  
(51) G06K 19/06 (11) 1 494 166 A2
- (73) **PVT.Ltd., J.P. Laboratories** →  
J.P. Laboratories PVT.Ltd.
- (71) **PZ Cussons (International) Limited**  
(51) C11D 3/18 (11) 1 493 802 A1
- (71) **Qiagen AS**  
(51) C07H 21/00 (11) 1 492 804 A1
- (71) **QLT Inc.**  
(51) C12N 9/00 (11) 1 492 871 A2
- (71) **Quadrifoglio di Paola Cozza & C. S.A.S.**  
(51) B32B 3/04 (11) 1 492 663 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 493 263 A1  
(51) H04N 7/12 (11) 1 493 276 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 493 294 A1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) G10L 19/08 (11) 1 129 450 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) H03H 7/12 (11) 1 493 227 A1
- (71) **QUALIPAC**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 493 493 A1
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**  
(51) G01N 33/00 (11) 1 494 027 A1
- (71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**  
(51) A61B 5/0215 (11) 1 493 381 A1  
(51) A61B 6/00 (11) 1 493 387 A2
- (71) **Raimondo, Antonio**  
(51) B63H 9/10 (11) 1 493 658 A1
- (71) **Rambaud, Alexandre**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 148 A1
- (71) **Rammax Maschinenbau GmbH**  
(51) E02D 3/02 (11) 1 411 173 A3  
(51) E02D 3/02 (11) 1 411 174 A3
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 492 504 A2  
(51) A61K 9/20 (11) 1 492 507 A2
- (71) **Rational AG**  
(51) A47J 27/08 (11) 1 493 365 A1
- (71) **Raumaster Paper Oy**  
(51) B65B 11/58 (11) 1 492 709 A1  
(51) B65B 11/58 (11) 1 492 710 A1
- (73) **Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für Luft- und** →  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Raven Biotechnologies, Inc.**  
(51) C12N 5/20 (11) 1 492 870 A2
- (71) **Raytheon Company**  
(51) H01S 3/16 (11) 1 493 214 A2
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.**  
(51) B64D 11/06 (11) 1 492 702 A1  
(51) B64D 11/06 (11) 1 492 703 A1
- (71) **Recycling GmbH, Faber** →  
Faber Recycling GmbH
- (71) **Reddy's Laboratories Ltd., Dr.** →  
Dr. Reddy's Laboratories Ltd.
- (71) **Redknee (Ireland) Ltd.**  
(51) H04M 15/00 (11) 1 492 320 A3

- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Reinhold Gröger**  
(51) F21V 35/00 (11) 1 493 964 A2
- (71) **Reiter, Hubert**  
(51) E04H 15/64 (11) 1 422 361 A3
- (71;73) **Renault s.a.s.**  
(51) B60R 5/04 (11) 1 493 623 A1  
(51) B62D 1/19 (11) 1 207 094 B1  
(51) F02F 1/42 (11) 1 493 910 A1  
(51) F02M 61/14 (11) 1 493 916 A1  
(51) F16D 23/06 (11) 1 101 966 A3
- (71) **REPSOL QUIMICA S.A.**  
(51) C08G 63/676 (11) 1 493 767 A1  
(51) C08G 65/30 (11) 1 493 769 A1
- (71) **RESEARCH ASSOCIATION FOR BIOTECHNOLOGY OF AGRICULTURAL CHEMICALS**  
(51) A01N 25/18 (11) 1 493 332 A1
- (71) **RESEARCH FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS** →  
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Research In Motion Limited**  
(51) H04L 12/00 (11) 1 494 387 A1
- (71) **RESEARCH LIMITED, SCOT YOUNG** →  
SCOT YOUNG RESEARCH LIMITED
- (71) **Response Biomedical Corp.**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 493 029 A2
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 493 630 A2
- (71) **Rheinmetall W & M GmbH**  
(51) G08B 21/12 (11) 1 494 189 A2
- (73) **Rheinzink GmbH & Co. KG**  
(51) B21D 9/07 (11) 1 265 719 B1
- (71) **Rhenalu, Pechiney** →  
Pechiney Rhenalu
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →  
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **Rheon Automatic Machinery Co., Ltd.**  
(51) A21C 3/02 (11) 1 492 408 A1
- (73) **Rhodia Consumer Specialties Limited**  
(51) C08G 65/335 (11) 1 278 793 B1
- (71) **Rhodia Electronics and Catalysis**  
(51) C01B 37/00 (11) 1 492 727 A2
- (71) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES**  
(51) C07C 51/23 (11) 1 492 754 A2
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) C12P 19/34 (11) 1 493 818 A2
- (71) **Richco International Company Limited**  
(51) H05K 7/14 (11) 1 494 519 A2
- (73) **RICHTER, Günther**  
(51) B29C 49/04 (11) 1 112 164 B1
- (71) **Ricoh Company**  
(51) G03G 9/08 (11) 1 494 082 A2  
(51) G11B 7/135 (11) 1 494 227 A2  
(51) H04N 5/232 (11) 1 494 464 A2
- (71) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) G03G 15/02 (11) 1 494 088 A2  
(51) G03G 21/10 (11) 1 467 262 A3  
(51) G06F 9/445 (11) 1 494 117 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 489 526 A3  
(51) G06T 11/00 (11) 1 318 478 A3  
(51) H04N 1/52 (11) 1 494 458 A1
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) G03G 9/08 (11) 1 494 081 A2  
(51) G03G 21/18 (11) 1 494 095 A1  
(51) G06F 3/12 (11) 1 302 846 A3  
(51) G11B 7/135 (11) 1 494 226 A2  
(51) H04N 1/32 (11) 1 494 450 A2
- (71) **Riegl Lasermeasurement Systems GmbH**  
(51) G01S 7/487 (11) 1 329 739 A3
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**  
(51) D01H 4/32 (11) 1 493 855 A2
- (71) **Rieter Perfojet (S.A.)**  
(51) B32B 5/26 (11) 1 493 555 A1
- (73) **Riken**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 018 549 B1
- (71) **RIKEN**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 494 058 A1
- (71) **Rimmel, Fritz**  
(51) A45D 34/04 (11) 1 492 427 A1
- (71) **RINORU OIL MILLS CO., LTD.**  
(51) A61K 31/20 (11) 1 493 440 A1
- (71) **rinstrum Deutschland GmbH**  
(51) G01G 23/37 (11) 1 494 002 A1
- (71) **RISO KAGAKU CORPORATION**  
(51) H04N 1/00 (11) 1 494 447 A2  
(51) H04N 1/10 (11) 1 494 449 A1
- (71) **Roar Holding LLC**  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 492 880 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) B21D 19/00 (11) 1 493 507 A1  
(51) B26D 3/08 (11) 1 492 650 A1  
(51) B60C 23/06 (11) 1 492 682 A1  
(51) B60K 28/16 (11) 1 334 000 B1  
(51) B60R 11/00 (11) 1 493 626 A2  
(51) B60R 16/02 (11) 1 028 032 A3  
(51) B60R 16/02 (11) 1 493 631 A2  
(51) B60S 1/34 (11) 1 350 699 A3  
(51) B60S 1/52 (11) 1 077 845 B1  
(51) B60T 8/94 (11) 1 492 690 A1  
(51) B62D 6/00 (11) 1 427 626 B1  
(51) C03B 23/13 (11) 1 419 117 B1  
(51) F01N 3/023 (11) 1 296 029 A3  
(51) F02D 41/12 (11) 1 273 780 A3  
(51) F02M 47/02 (11) 1 273 792 A3  
(51) F02M 55/00 (11) 1 340 907 A3  
(51) F02M 57/06 (11) 1 492 953 A1  
(51) F02M 59/46 (11) 1 403 509 A3  
(51) F02M 61/16 (11) 1 286 044 A3  
(51) F02M 61/18 (11) 1 373 715 B1  
(51) F02M 63/02 (11) 1 492 954 A1  
(51) F02N 15/06 (11) 1 493 919 A2  
(51) F16C 35/077 (11) 1 492 962 A1  
(51) F16K 31/00 (11) 0 879 373 B1  
(51) F24D 19/10 (11) 1 403 588 A3  
(51) F24J 2/46 (11) 1 493 977 A2  
(51) G01C 21/00 (11) 1 493 991 A2  
(51) G01D 18/00 (11) 1 493 997 A2  
(51) G08G 1/09 (11) 1 118 068 B1  
(51) H01F 7/14 (11) 1 333 453 A3  
(51) H01R 13/22 (11) 1 372 221 A3  
(51) H01R 13/645 (11) 1 286 428 B1  
(51) H02K 11/04 (11) 1 494 336 A1  
(51) H02K 15/04 (11) 1 494 337 A2  
(51) H02K 15/04 (11) 1 494 338 A1
- (73) **ROBINSON NUGENT, INC.**  
(51) H01R 3/00 (11) 1 019 981 B1
- (71) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →  
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **ROECKL Sporthandschuhe GmbH & Co. KG**  
(51) A41D 19/015 (11) 1 493 345 A1
- (71) **ROEDIGER VAKUUM- und HAUSTECHNIK GmbH**  
(51) E03D 11/02 (11) 1 493 874 A1
- (71) **Roetzer, Patrick L.**  
(51) A61C 5/00 (11) 1 492 469 A1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) G01R 23/16 (11) 1 305 644 B1  
(51) H03K 17/687 (11) 1 494 355 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**  
(51) C07C 51/487 (11) 1 493 729 A1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) B05D 3/12 (11) 1 252 938 B1  
(51) C07C 51/44 (11) 1 493 728 A1  
(51) F23G 5/50 (11) 1 188 987 A3  
(51) G01N 21/64 (11) 0 785 422 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**  
(51) C23C 18/18 (11) 1 493 841 A1
- (71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →  
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **Rolli, Engelbert**  
(51) A63B 23/035 (11) 1 492 597 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) F04D 29/68 (11) 1 335 136 B1
- (71) **ROLLS ROYCE PLC**  
(51) B64D 33/04 (11) 1 493 665 A1
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) F01D 5/18 (11) 1 267 038 A3
- (73) **ROMA "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI** →  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) G01P 5/165 (11) 1 494 032 A1
- (73) **ROSEMOUNT INC.**  
(51) G01L 9/12 (11) 1 244 900 B1
- (71) **Rosenbreier, Reinhold**  
(51) A63B 57/00 (11) 1 475 129 A3
- (71) **Roteg Machinery, Inc.**  
(51) H01B 13/02 (11) 1 493 164 A1
- (71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**  
(51) B65B 9/20 (11) 1 493 668 A2
- (71) **Rowett Research Institute, The** →  
The Rowett Research Institute
- (73) **Rödelsperger, Frank**  
(51) F24C 15/00 (11) 1 299 678 B1
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**  
(51) F21V 8/00 (11) 1 492 981 A2
- (73) **Rösler, Peter**  
(51) A61B 18/00 (11) 1 051 119 B1
- (71) **RT., BIOREX KUTATO ES FEJLESZTŐ** →  
BIOREX KUTATO ES FEJLESZTŐ RT.
- (71) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk** →  
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) <b>Ruko A/S</b>	(51) E05B 47/06	(11) 1 492 930 A1	(51) C08G 77/50	(11) 1 493 773 A1	(71) <b>Sanyo Denki Co., Ltd.</b>	(51) H02J 9/06	(11) 1 276 202 A3
(73) <b>Ryukyu, University of the</b> → University of the Ryukyu			(51) G02B 6/125	(11) 1 380 862 A3	(71) <b>Sanyo Electric Co., Ltd.</b>	(51) D06F 58/20	(11) 1 493 860 A2
(73) <b>S &amp; C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH</b>			(51) G03B 21/14	(11) 1 493 056 A1	(51) G09G 3/36	(11) 1 494 204 A2	
(51) A61K 6/093	(11) 1 307 174 B1		(51) G03G 5/06	(11) 1 494 080 A1	(51) G09G 3/36	(11) 1 494 205 A2	
(71) <b>S. C. Johnson &amp; Son, Inc.</b>			(51) G03G 9/13	(11) 1 494 083 A1	(51) H01L 21/8228	(11) 1 187 193 A3	
(51) A61L 9/03	(11) 1 492 574 A1		(51) G03G 9/13	(11) 1 494 084 A2	(51) H01L 23/367	(11) 1 195 813 A3	
(73) <b>S.C. JOHNSON &amp; SON, INC.</b>			(51) G03G 9/13	(11) 1 494 085 A1	(51) H01L 27/00	(11) 1 006 586 A3	
(51) F16K 15/14	(11) 1 210 537 B1		(51) G03G 9/13	(11) 1 494 086 A1	(51) H01L 31/18	(11) 1 119 057 A3	
(73) <b>S.C. Johnson Home Storage, Inc.</b>			(51) G03G 9/13	(11) 1 494 087 A2	(51) H04N 5/74	(11) 1 494 468 A2	
(51) B29C 65/02	(11) 1 309 442 B1		(51) G03G 21/10	(11) 1 494 092 A1	(51) H04S 5/00	(11) 0 843 503 A3	
(71) <b>S.C. Johnson &amp; Son, Inc.</b>			(51) G03G 21/10	(11) 1 494 093 A1	(71) <b>SANYO ELECTRIC Co., Ltd.</b>	(51) H01L 27/00	(11) 1 006 587 A3
(51) H01R 33/92	(11) 1 493 210 A1		(51) G03G 21/10	(11) 1 494 094 A1	(71) <b>SANYO ELECTRIC CO., LTD.</b>	(51) G09G 3/30	(11) 1 494 202 A1
(71) <b>S.I.E.M. S.r.l.</b>			(51) G06F 1/16	(11) 1 494 107 A2	(51) H01L 27/00	(11) 1 006 588 A3	
(51) B63B 45/04	(11) 1 493 655 A1		(51) G06F 3/12	(11) 1 494 115 A2	(71) <b>Sanyo Telecommunications Co., Ltd.</b>	(51) G09G 3/30	(11) 1 494 202 A1
(71) <b>S.p.A., PANINI</b> → PANINI S.p.A.			(51) G09G 5/00	(11) 1 494 206 A2	(51) G09B 5/00	(11) 1 493 139 A1	
(71) <b>SAGEM S.A.</b>			(51) G10L 19/14	(11) 1 494 211 A1	(71) <b>SAP Aktiengesellschaft</b>	(51) G06F 17/24	(11) 1 494 128 A1
(51) H01Q 1/34	(11) 1 494 310 A1		(51) G11B 7/006	(11) 1 494 220 A2	(51) G06F 17/30	(11) 1 494 130 A1	
(71) <b>Saifun Semiconductors Ltd</b>			(51) G11C 7/10	(11) 1 494 242 A1	(51) G06F 17/30	(11) 1 494 131 A1	
(51) H01L 21/336	(11) 1 324 380 A3		(51) G11C 7/10	(11) 1 494 243 A2	(51) G06F 17/60	(11) 1 494 151 A1	
(71) <b>Saint-Gobain Abrasives, Inc.</b>			(51) H01L 51/20	(11) 1 494 298 A2	(51) G09B 5/00	(11) 1 493 139 A1	
(51) B24B 1/00	(11) 1 492 645 A1		(51) H01S 5/14	(11) 1 494 325 A1	(73) <b>SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA</b> → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"		
(71) <b>Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.</b>			(51) H02M 3/335	(11) 1 494 342 A2	(71) <b>Sarl Wilfa</b>	(51) B27K 5/00	(11) 1 493 542 A1
(51) C01G 37/00	(11) 1 492 730 A1		(51) H03M 13/00	(11) 1 432 128 A3	(73) <b>Sarnoff Corporation</b>	(51) A61M 15/00	(11) 1 059 951 B1
(71) <b>Saint Gobain Ceramiques Avancées Desmarquest</b>			(51) H04B 7/08	(11) 1 494 368 A2	(71) <b>SASIB S.p.A.</b>	(51) B65B 5/02	(11) 1 493 667 A1
(51) B05B 1/34	(11) 1 492 624 A1		(51) H04J 14/02	(11) 1 494 382 A2	(51) B65B 43/18	(11) 1 493 670 A1	
(71) <b>SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE</b>			(51) H04L 29/06	(11) 1 494 430 A2	(73) <b>Saurer GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) B65H 69/06	(11) 1 302 427 B1
(51) C03C 17/02	(11) 1 492 736 A1		(51) H04N 7/50	(11) 1 494 484 A1	(71) <b>SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A.</b>	(51) D01H 13/10	(11) 1 493 856 A2
(73) <b>Saint-Gobain Performance Plastics Corporation</b>			(51) H04N 9/28	(11) 1 381 240 A3	(71) <b>SC Ianlux Srl</b>	(51) H01R 33/02	(11) 1 385 238 A3
(51) B32B 27/32	(11) 1 112 180 B1		(51) H04Q 7/38	(11) 1 494 498 A2	(73) <b>SC300 GmbH &amp; Co. KG, Infineon Technologies</b> → Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG		
(71) <b>Sallcoll B.V.</b>			(71) <b>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.</b>		(71) <b>SCA Hygiene Products AB</b>	(51) A61F 13/15	(11) 1 492 480 A1
(51) B65D 79/00	(11) 1 492 715 A1		(51) A21B 7/00	(11) 1 493 334 A1	(51) A61F 13/15	(11) 1 493 411 A1	
(71) <b>SALMSON, POMPES</b> → POMPES SALMSON			(51) G03G 5/06	(11) 1 367 449 A3	(71) <b>Schärer Schweiter Mettler AG</b>	(51) B65H 67/048	(11) 1 493 704 A1
(71) <b>Salomon S.A.</b>			(51) G06F 1/00	(11) 1 418 486 A3	(73) <b>Scheiwiller, Rolf</b>	(51) E01C 5/00	(11) 0 994 217 B1
(51) A63C 11/00	(11) 1 492 599 A2		(51) G06T 1/00	(11) 1 321 893 A3	(73) <b>SCHELDE MARITIEM B.V.</b>	(51) B63B 43/18	(11) 1 137 571 B1
(73) <b>SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.</b>			(51) G06T 1/00	(11) 1 321 894 A3	(71) <b>Schema Ltd.</b>	(51) H04Q 7/38	(11) 1 493 297 A1
(51) B81B 7/00	(11) 1 167 281 B1		(51) G11B 7/135	(11) 1 215 668 A3	(71) <b>SCHENECTADY INTERNATIONAL, INC.</b>	(51) H05K 3/28	(11) 1 493 313 A2
(71) <b>Samsung Electronics Co., Ltd</b>			(51) H01L 21/00	(11) 0 993 025 A3			
(51) C07F 7/21	(11) 1 493 746 A2		(51) H01L 21/768	(11) 1 369 913 A3			
(71) <b>Samsung Electronics Co., Ltd.</b>			(71) <b>San-Ai Industries, Inc.</b>				
(51) A47J 43/00	(11) 1 493 371 A1		(51) B26D 3/02	(11) 1 348 523 A3			
(51) B41J 2/05	(11) 1 493 571 A1		(71) <b>San Giorgio Bicycle Components Srl</b>				
(51) B41J 2/16	(11) 1 493 583 A1		(51) B62J 15/02	(11) 1 492 696 A1			
			(71) <b>Sandberger GmbH</b>				
			(51) C05F 17/02	(11) 1 493 725 A1			
			(73) <b>Sandia Corporation</b>				
			(51) C07C 5/42	(11) 1 071 642 B1			
			(71) <b>Sandoz AG</b>				
			(51) A61K 31/13	(11) 1 492 518 A2			
			(71) <b>Sandvik AB</b>				
			(51) H05B 3/42	(11) 1 493 305 A1			
			(71) <b>Sandvik AB</b> → SANDVIK AKTIEBOLAG				
			(71) <b>SANDVIK AKTIEBOLAG</b>				
			(51) C04B 35/58	(11) 1 492 739 A1			
			(51) C04B 35/58	(11) 1 492 740 A1			
			(51) C04B 35/58	(11) 1 492 741 A1			
			(71) <b>Sankyo Company, Limited</b>				
			(51) A61K 45/06	(11) 1 493 448 A1			
			(71) <b>Sanofi-Aventis</b>				
			(51) C07D 487/04	(11) 1 492 792 A2			
			(71) <b>Sanso Corporation, Nippon</b> → Nippon Sanso Corporation				
			(71) <b>SANSO KOGYO CO., LTD, KOIKE</b> → KOIKE SANSO KOGYO CO., LTD				
			(71) <b>SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.</b>				
			(51) C08G 18/65	(11) 1 493 763 A1			

- (73) **SCHENKER STOREN AG**  
(51) E06B 9/326 (11) 0 928 875 B1
- (71) **Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Kunststoff-Technik** →  
Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) C07D 215/40 (11) 1 492 771 A1
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**  
(51) C07D 201/00 (11) 1 492 765 A2  
(51) C07D 221/16 (11) 1 492 772 A1  
(51) C07D 405/14 (11) 1 027 349 B1
- (71) **Scheuten Glasgroep**  
(51) B32B 17/06 (11) 1 493 556 A1
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →  
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (73) **Schilling, Frank**  
(51) B65D 5/50 (11) 1 395 494 B1
- (71) **Schleiftechnik GmbH, Buderus** →  
Buderus Schleiftechnik GmbH
- (71) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →  
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71;73) **Schlumberger Systèmes**  
(51) G07B 15/02 (11) 1 161 747 B1  
(51) H04M 17/02 (11) 1 494 445 A1
- (73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →  
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmitz, Wilhelm**  
(51) E04B 2/86 (11) 1 433 907 A3
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) H01H 71/02 (11) 0 843 332 B1
- (71) **SCHNEIDER (USA) INC.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 493 402 A2
- (73) **Schott AG**  
(51) G02B 6/04 (11) 1 006 376 B1  
(51) H05B 3/74 (11) 1 206 165 B1
- (71) **Schott Glas**  
(51) G02B 1/00 (11) 1 493 046 A2
- (71) **Schumacher, Alain**  
(51) G11B 17/26 (11) 1 493 151 A1
- (73) **Schumag Aktiengesellschaft**  
(51) B21J 13/03 (11) 1 138 415 B1
- (73) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**  
(51) A61L 9/00 (11) 0 968 005 B1
- (73) **Schwab Verkehrstechnik AG**  
(51) B61G 7/12 (11) 1 129 921 B1
- (71) **Schwabe & Baer Entwicklungs GmbH**  
(51) A63C 5/12 (11) 1 493 468 A2
- (71) **Schwabe GmbH & Co., Dr. Willmar** →  
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.
- (71) **SCHWARZ PHARMA AG**  
(51) A61K 31/00 (11) 1 492 517 A2
- (71) **Schwarz, Wolfgang**  
(51) E03F 3/06 (11) 1 493 875 A2
- (71) **Schweiter Mettler AG, Schärer** →  
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →  
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Schwelling, Hermann**  
(51) B26D 1/20 (11) 1 493 540 A2
- (73) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für** →  
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
- (71;73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →  
Council of Scientific and Industrial Research
- (71) **Scientific Design Company Inc.**  
(51) B01J 23/50 (11) 1 492 619 A1
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 492 455 A1
- (71) **SCOT YOUNG RESEARCH LIMITED**  
(51) A47L 13/59 (11) 1 234 538 A3
- (71) **Scott, Eugene J., Van** →  
Van Scott, Eugene J.
- (73) **Scotway Limited**  
(51) A47F 3/04 (11) 1 011 392 B1
- (71) **Sdralias, Panagiotis**  
(51) A47C 19/20 (11) 1 493 360 A1
- (71) **SEA MARCONI TECHNOLOGIES DI WANDER TUMIATTI S.A.S.**  
(51) C08B 37/16 (11) 1 492 822 A1
- (73) **Sealed Air Corporation (US)**  
(51) B29C 44/04 (11) 1 066 146 B1
- (71) **Seating GmbH & Co.KG., Recaro Aircraft** →  
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.
- (71) **SEB S.A.**  
(51) A47J 42/56 (11) 1 493 369 A1  
(51) A47J 42/56 (11) 1 493 370 A1
- (73) **SECMA BIOTECHNOLOGIES MARINES**  
(51) C05F 11/10 (11) 0 884 293 B1
- (71) **SECO TOOLS AB**  
(51) C23C 30/00 (11) 1 493 845 A1
- (71) **Secretary of State for the Home Department, The** →  
The Secretary of State for the Home Department
- (71) **Sefag AG**  
(51) H02G 15/072 (11) 1 494 330 A1
- (71) **Seiko Epson Corporation**  
(51) B41J 2/045 (11) 1 493 569 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**  
(51) A61B 5/024 (11) 0 733 340 B1  
(51) B26F 3/00 (11) 0 826 470 B1  
(51) B41J 2/045 (11) 1 493 568 A1  
(51) B41J 29/38 (11) 1 493 589 A1  
(51) C23C 18/12 (11) 1 493 840 A2  
(51) C25D 17/16 (11) 1 493 847 A2  
(51) G02F 1/1335 (11) 1 494 064 A1  
(51) G04C 3/12 (11) 1 494 096 A1  
(51) G04F 8/02 (11) 1 494 097 A1  
(51) G05B 19/39 (11) 1 465 031 A3  
(51) G06F 13/28 (11) 1 494 122 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 135 A2  
(51) G09G 3/32 (11) 1 494 203 A2  
(51) H01L 27/00 (11) 1 333 497 A3  
(51) H04B 1/40 (11) 1 494 365 A1  
(51) H04N 1/60 (11) 1 289 269 A3  
(51) H04N 9/31 (11) 1 494 486 A2
- (73) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) G11B 7/12 (11) 1 148 477 B1
- (71;73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**  
(51) A61B 5/024 (11) 0 733 340 B1  
(51) H01M 4/58 (11) 1 494 302 A1
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →  
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) E04B 1/68 (11) 1 493 877 A2  
(51) H01L 21/301 (11) 1 494 272 A1
- (71) **Semeion**  
(51) G06F 17/18 (11) 1 494 127 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR CORPORATION, CYPRESS** →  
CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION
- (71) **Semiconductor GmbH, Leica Microsystems** →  
Leica Microsystems Semiconductor GmbH
- (71) **Semiconductor, Inc., Freescale** →  
Freescale Semiconductor, Inc.
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**  
(51) B23K 35/36 (11) 1 317 991 A3
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**  
(51) G08B 1/00 (11) 1 493 134 A2  
(51) G08B 13/14 (11) 1 493 135 A2  
(51) G08B 13/14 (11) 1 493 136 A2  
(51) H01Q 1/36 (11) 1 494 311 A1
- (73) **Sepracor Inc.**  
(51) A61K 31/551 (11) 1 133 300 B1
- (71) **SEQUENOM, INC.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 492 887 A1
- (71) **Serono Genetics Institute S.A.**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 492 557 A2
- (73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**  
(51) B63B 21/66 (11) 1 324 915 B1
- (71;73) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →  
STMicroelectronics S.r.l.
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) F28D 15/02 (11) 1 493 983 A1  
(51) G09G 5/28 (11) 1 493 142 A1  
(51) G11C 11/406 (11) 1 267 354 A3  
(51) H01L 29/93 (11) 1 333 501 A3  
(51) H04J 11/00 (11) 1 494 379 A1  
(51) H04M 3/42 (11) 0 961 468 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C12Q 1/04 (11) 1 493 820 A1  
(51) G06F 3/12 (11) 1 494 114 A1  
(51) H04N 1/00 (11) 0 801 493 B1
- (71) **Sharp, Antony**  
(51) B65D 59/02 (11) 1 493 683 A1
- (71) **Sheet Glass Co.,Ltd., Nippon** →  
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **Shell Electric MFG. (Holdings) Co. Ltd.**  
(51) A47L 9/16 (11) 1 493 373 A1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) B01D 3/14 (11) 1 096 982 B1  
(51) C07C 7/144 (11) 1 255 717 B1  
(51) G01V 1/28 (11) 1 257 850 B1  
(51) G05B 19/05 (11) 1 493 068 A1
- (71) **Sherbrooke, Université de** →  
Université de Sherbrooke
- (71) **Sherwood Services AG**  
(51) A61B 17/39 (11) 1 462 065 A3  
(51) A61B 18/14 (11) 1 493 397 A1
- (73) **Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd.**  
(51) H01J 49/42 (11) 1 421 601 B1

(71;73) <b>Shimano Inc.</b>	(71) <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b>	(71) <b>Smart Holograms Limited</b>
(51) B60B 1/00 (11) 1 300 260 B1	(51) A61B 6/12 (11) 1 493 389 A1	(51) G01N 21/47 (11) 1 493 018 A1
(51) B62M 3/00 (11) 1 493 654 A1	(51) B25J 9/16 (11) 1 493 538 A2	(51) G02B 5/32 (11) 1 493 049 A1
(51) B62M 9/10 (11) 1 219 533 A3	(51) E04H 6/42 (11) 1 493 885 A2	(71) <b>SMEG S.p.A.</b>
(73) <b>Shinko Electric Co. Ltd.</b>	(51) F23R 3/34 (11) 1 493 972 A1	(51) F24C 3/08 (11) 1 469 256 A3
(51) H05B 6/32 (11) 0 835 043 B1	(51) G01R 25/00 (11) 1 494 035 A1	(71) <b>SMITH &amp; NEPHEW, INC.</b>
(71) <b>Shinko Electric Industries Co., Ltd.</b>	(51) G05B 9/02 (11) 1 494 098 A1	(51) A61B 17/62 (11) 1 492 462 A2
(51) H01R 4/02 (11) 1 494 319 A2	(51) G05B 19/045 (11) 1 494 100 A1	(51) A61B 17/62 (11) 1 492 463 A2
(51) H05K 1/16 (11) 1 494 514 A2	(51) G07B 15/00 (11) 1 494 176 A2	(73) <b>smith-kline beechem</b> → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
(51) H05K 3/46 (11) 1 494 516 A2	(51) G08B 3/10 (11) 1 494 186 A1	(71) <b>Smith, Michael Gerald</b>
(71) <b>Shiple Company LLC</b>	(51) G08B 25/10 (11) 1 494 191 A2	(51) E21B 10/28 (11) 1 493 897 A2
(51) G03F 7/09 (11) 1 422 565 A3	(51) G08G 1/0968 (11) 1 494 193 A2	(71) <b>Smithers-Oasis Company</b>
(71) <b>SHISEIDO COMPANY, LTD.</b>	(51) H01H 13/70 (11) 1 263 009 A3	(51) A01G 5/04 (11) 1 493 327 A1
(51) C08B 15/00 (11) 1 493 754 A1	(51) H01H 13/70 (11) 1 280 171 A3	(71) <b>SmithKline Beecham Corporation</b>
(71) <b>Shkarubo, Alexei Nikolaevich</b>	(51) H01L 23/40 (11) 1 494 278 A1	(51) A61K 45/06 (11) 1 492 568 A1
(51) A61B 17/34 (11) 1 493 396 A1	(51) H01L 23/48 (11) 1 494 279 A1	(51) C07K 14/00 (11) 1 492 809 A2
(71) <b>SHOJI PLASTICS CORPORATION, MITSUBISHI</b> → MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION	(51) H02J 7/00 (11) 1 271 743 A3	(73) <b>SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION</b>
(73) <b>SHOWA CORPORATION</b>	(51) H02M 3/156 (11) 1 347 562 A3	(51) C07K 16/24 (11) 0 730 609 B1
(51) B60K 17/24 (11) 1 297 985 B1	(51) H04B 7/26 (11) 0 961 421 A3	(73) <b>SmithKline Beecham plc</b>
(71) <b>SHOWA DENKO K.K.</b>	(51) H04L 29/12 (11) 1 494 434 A1	(51) C07K 16/24 (11) 0 730 609 B1
(51) B01J 8/02 (11) 1 492 617 A1	(51) H04M 3/42 (11) 1 494 444 A1	(73) <b>SMS Demag AG</b>
(71) <b>Showa Electric Wire and Cable Co., Ltd.</b>	(51) H04Q 7/38 (11) 1 493 295 A1	(51) B21B 19/06 (11) 1 008 400 B1
(51) H02G 15/064 (11) 1 494 329 A1	(71;73) <b>Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und</b> → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	(71;73) <b>SMS Demag Aktiengesellschaft</b>
(71) <b>Shumov, Serhiy Oleksandrovych</b>	(71;73) <b>Siemens Information and Communication Networks, Inc.</b>	(51) B21B 31/16 (11) 1 436 104 B1
(51) F41G 7/22 (11) 1 493 986 A1	(51) H04M 3/42 (11) 1 494 443 A1	(51) B21B 45/02 (11) 1 492 634 A1
(71) <b>Sick AG</b>	(51) H04M 3/50 (11) 0 831 633 B1	(51) C21C 5/00 (11) 1 492 893 A1
(51) G01V 8/20 (11) 1 494 048 A1	(71) <b>Siemens Medical Solutions Health Services Corporation</b>	(73) <b>SMT AG, Carl Zeiss</b> → Carl Zeiss SMT AG
(71) <b>SICK AG</b>	(51) G06F 17/60 (11) 1 493 117 A2	(71) <b>Snecma Moteurs</b>
(51) G01V 8/22 (11) 1 296 161 A3	(71) <b>Siemens VDO Automotive S.p.A.</b>	(51) B64D 27/26 (11) 1 493 663 A1
(71) <b>SICPA HOLDING S.A.</b>	(51) F02M 61/16 (11) 1 493 917 A1	(71) <b>SNECMA MOTEURS</b>
(51) B41M 3/14 (11) 1 493 590 A1	(71) <b>Siemens Westinghouse Power Corporation</b>	(51) B64D 29/06 (11) 1 493 664 A1
(51) C08G 18/12 (11) 1 493 762 A1	(51) G01N 25/72 (11) 1 494 020 A1	(51) F01D 9/04 (11) 1 493 901 A1
(51) G01F 1/704 (11) 1 494 000 A1	(71) <b>Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.</b>	(51) G02B 23/26 (11) 1 494 060 A1
(71;73) <b>Siemens Aktiengesellschaft</b>	(51) A61K 31/205 (11) 1 492 521 A1	(71) <b>Snecma Propulsion Solide</b>
(51) B60K 15/10 (11) 1 492 683 A2	(71) <b>SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.</b>	(51) F17C 1/02 (11) 1 492 979 A2
(51) B61L 5/02 (11) 1 493 645 A1	(51) A61K 38/17 (11) 1 492 556 A1	(71) <b>SNECMA SERVICES</b>
(51) C23C 16/04 (11) 1 492 899 A1	(71) <b>Sila Holding Industriale S.p.A.</b>	(51) G02B 23/26 (11) 1 494 060 A1
(51) C23C 16/04 (11) 1 492 900 A1	(51) F16C 1/12 (11) 1 493 933 A1	(71) <b>SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.</b>
(51) F02M 45/02 (11) 1 492 951 A1	(71) <b>Silkbell Limited</b>	(51) A47J 31/40 (11) 1 492 437 A1
(51) F02M 55/00 (11) 1 492 952 A1	(51) B05B 3/00 (11) 1 492 625 A1	(71) <b>SOCIETE GENERALE DE BROSSERIE Société Anonyme</b>
(51) F16K 1/22 (11) 1 419 330 B1	(71) <b>SILLER, Rudi</b>	(51) B65D 1/02 (11) 1 493 673 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 493 067 A1	(51) B26D 7/26 (11) 1 319 481 A3	(71) <b>Societe Par Actions De Regime Federal De Reseaux Alcatel, Alcatel Networks Corporation</b> → Alcatel Networks Corporation Societe Par Actions De Regime Federal De Reseaux Alcatel
(51) G07C 7/00 (11) 1 493 129 A1	(73) <b>Simbionix Ltd.</b>	(71) <b>Société France Vent</b>
(51) H04Q 1/00 (11) 1 493 284 A1	(51) G09B 23/28 (11) 1 051 697 B1	(51) B65D 5/42 (11) 1 493 677 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 493 285 A1	(71) <b>Simpson &amp; Allinson Limited</b>	(71) <b>Solae LLC</b>
(51) H04Q 11/04 (11) 1 493 299 A1	(51) A01K 1/00 (11) 1 493 330 A2	(51) A23J 3/22 (11) 1 493 337 A2
	(71) <b>Sirona Dental Systems GmbH</b>	(73) <b>SOLAR SYSTEMS CORPORATION, UNITED</b> → UNITED SOLAR SYSTEMS CORPORATION
	(51) H01C 10/46 (11) 1 154 442 A3	(71) <b>Solvay Pharmaceuticals B.V.</b>
	(71) <b>Sirven, Jacques</b>	(51) A61K 9/14 (11) 1 492 503 A1
	(51) F16F 9/512 (11) 1 492 965 A2	(51) C07D 277/68 (11) 1 492 779 A1
	(73) <b>SKF Engineering &amp; Research Centre B.V.</b>	(71) <b>Song, Mi-Seon</b>
	(51) F16N 13/02 (11) 1 226 385 B1	(51) A61H 39/00 (11) 1 492 485 A1
	(73) <b>SKF FRANCE</b>	(71) <b>Sonion A/S</b>
	(51) F16D 23/14 (11) 1 210 525 B1	(51) H04R 19/04 (11) 1 493 303 A1
	(73) <b>SKF Nova AB</b>	
	(51) F16C 39/04 (11) 0 994 265 B1	
	(71) <b>SKW Polymers GmbH</b>	
	(51) C08F 220/58 (11) 1 492 828 A2	

- (73) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) B65D 3/22 (11) 1 149 771 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) A63F 13/06 (11) 1 493 471 A2
- (71) **Sony Corporation**  
(51) B41J 2/05 (11) 1 493 570 A1  
(51) C01B 17/90 (11) 1 493 713 A1  
(51) G06F 3/00 (11) 1 494 111 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 494 157 A1  
(51) G08B 25/01 (11) 1 494 190 A1  
(51) G11B 7/24 (11) 1 494 228 A1  
(51) H01B 1/06 (11) 1 494 246 A1  
(51) H01J 1/304 (11) 1 494 256 A1  
(51) H01L 43/08 (11) 1 494 295 A1  
(51) H01M 2/10 (11) 1 494 299 A2  
(51) H01Q 7/04 (11) 1 494 314 A1  
(51) H04B 1/08 (11) 1 494 362 A1  
(51) H04L 29/08 (11) 1 494 431 A1  
(51) H04N 5/20 (11) 1 494 462 A1  
(51) H04N 5/232 (11) 1 494 463 A1  
(51) H04N 5/91 (11) 1 494 471 A1  
(51) H04N 5/91 (11) 1 494 472 A1
- (71) **SONY CORPORATION**  
(51) G06T 5/00 (11) 1 494 169 A2  
(51) G10L 15/26 (11) 1 494 210 A1  
(51) G11B 20/10 (11) 1 143 440 A3  
(51) G11B 20/12 (11) 1 494 234 A2  
(51) G11B 27/32 (11) 1 455 360 A3  
(51) H01Q 21/24 (11) 1 148 584 A3  
(51) H02J 7/00 (11) 1 494 333 A2  
(51) H03H 17/06 (11) 1 170 863 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 162 758 A3  
(51) H04N 5/00 (11) 1 158 784 A3  
(51) H04N 5/44 (11) 1 326 436 A3  
(51) H04N 7/24 (11) 1 089 565 A3  
(51) H04N 9/31 (11) 1 324 620 A3  
(51) H04N 9/82 (11) 1 148 741 A3
- (71) **Sony Disc Technology Inc.**  
(51) G11B 20/14 (11) 1 494 235 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) A63F 13/12 (11) 1 493 472 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 494 394 A1
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 143 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 144 A2
- (71) **Sopha Médical Vision International**  
(51) A61B 6/04 (11) 1 492 454 A1
- (71) **Sors, Carlos Alberto**  
(51) B66B 9/04 (11) 1 493 707 A2
- (73) **SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF →**  
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
- (71) **SOUTHERN MISSISSIPPI, THE UNIVERSITY OF →**  
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI
- (73) **SÖHNE GmbH & Co KG, JOH. WINKLHOFER & →**  
JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG
- (71) **Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and →**  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**  
(51) B62K 25/04 (11) 1 352 822 A3
- (71) **Spectros Corporation**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 492 445 A2
- (73) **Spine Next**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 367 954 B1
- (73) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**  
(51) H01R 13/646 (11) 1 011 175 B1
- (73) **Sport Italia S.p.A., Lotto →**  
Lotto Sport Italia S.p.A.
- (71) **Sporthandschuhe GmbH & Co. KG, ROECKL →**  
ROECKL Sporhandschuhe GmbH & Co. KG
- (71) **Spühi AG St. Gallen**  
(51) B21F 35/02 (11) 1 492 637 A1
- (73) **SQS Security Qube System AB**  
(51) E05G 1/14 (11) 1 105 611 B1
- (73) **SQUARE D COMPANY**  
(51) H03K 17/968 (11) 0 873 592 B1
- (71) **Sram Corporation**  
(51) B62M 25/04 (11) 1 492 698 A1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**  
(51) B62M 25/04 (11) 1 216 915 A3
- (73) **Sroka, Ronald**  
(51) A61B 18/00 (11) 1 051 119 B1
- (71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 494 104 A1  
(51) H01L 21/321 (11) 1 494 273 A1
- (71) **St. Jude Medical AB**  
(51) A61N 1/368 (11) 1 493 464 A1  
(51) A61N 1/375 (11) 1 493 465 A1
- (71) **Stabilus GmbH**  
(51) F16F 9/38 (11) 1 493 939 A1
- (71) **Staino, LLC**  
(51) A61C 15/00 (11) 1 492 470 A1
- (73) **Stanley, Eric**  
(51) A47C 20/02 (11) 0 789 524 B1
- (73) **Stanley, Kirk**  
(51) A47C 20/02 (11) 0 789 524 B1
- (71) **Starch & Chemical GmbH & CO. KG, National →**  
National Starch & Chemical GmbH & CO. KG
- (71) **Statens Serum Institut**  
(51) C07K 16/06 (11) 1 493 751 A1
- (71) **STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED →**  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY
- (71) **STAUBLI FAVERGES**  
(51) D03C 3/20 (11) 1 493 857 A1
- (71) **Steel Corporation, JFE →**  
JFE Steel Corporation
- (71;73) **STERIS INC.**  
(51) A61B 1/12 (11) 1 253 849 B1  
(51) A61L 2/18 (11) 1 492 573 A1
- (71) **Stewart, A., Keith**  
(51) C12N 15/55 (11) 1 492 873 A2
- (71) **Stichting Exploitatie Nederlandse Staatsloterij**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 494 185 A1
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**  
(51) G06F 7/06 (11) 1 416 373 A3
- (71) **STMicroelectronics S.A.**  
(51) H01L 21/285 (11) 1 494 270 A1  
(51) H01L 27/06 (11) 1 494 287 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) B81B 3/00 (11) 1 493 711 A1  
(51) H01L 21/3065 (11) 0 948 034 B1  
(51) H01M 8/10 (11) 1 494 307 A1  
(51) H03F 3/45 (11) 1 494 351 A1  
(51) H03M 1/12 (11) 1 494 357 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) G07C 9/00 (11) 1 113 405 A3  
(51) H01L 23/485 (11) 1 494 280 A1  
(51) H04M 11/06 (11) 1 322 101 A3
- (71) **Stockhausen GmbH**  
(51) C07C 51/43 (11) 1 492 755 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**  
(51) B31F 1/00 (11) 1 492 661 A1
- (73) **Storage, Inc., S.C. Johnson Home →**  
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (73) **STOREN AG, SCHENKER →**  
SCHENKER STOREN AG
- (73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl →**  
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (73) **STRACHAN & HENSHAW LIMITED**  
(51) B63G 8/32 (11) 1 425 214 B1
- (73) **Strämke, Siegfried, Dr.**  
(51) H01J 37/32 (11) 1 378 929 B1
- (73) **Strolz, Bernd**  
(51) F24C 15/00 (11) 1 299 678 B1
- (71) **Submarine Systems Ltd., Tyco →**  
Tyco Submarine Systems Ltd.
- (71) **Such, Simon**  
(51) F16B 41/00 (11) 1 477 689 A3
- (71) **Sudco S.A.**  
(51) G07F 7/06 (11) 1 494 180 A1
- (71) **Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc.**  
(51) B01J 23/89 (11) 1 493 486 A1
- (73) **Sultex AG**  
(51) D03D 49/06 (11) 1 172 471 B1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) B01F 5/06 (11) 1 493 485 A1
- (71) **Sulzer Hexis AG**  
(51) G01N 27/417 (11) 1 494 025 A1
- (71) **Sulzer Markets and Technology AG**  
(51) G01R 33/56 (11) 1 494 040 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) C07C 37/16 (11) 1 148 040 B1  
(51) C07D 473/18 (11) 1 492 791 A1  
(51) C11C 3/00 (11) 1 126 011 B1  
(51) G03F 7/039 (11) 1 225 479 A3
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**  
(51) H01B 12/16 (11) 1 493 163 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 237 025 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**  
(51) B23K 20/10 (11) 0 769 345 B2  
(51) H02G 3/08 (11) 1 178 584 A3
- (71) **SUMITOMO METAL (SMI) ELECTRONICS DEVICES INC.**  
(51) H05K 3/00 (11) 1 460 889 A3

- (73) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED**  
(51) A61K 9/20 (11) 0 838 219 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) B60C 23/06 (11) 1 454 773 A3  
(51) B60C 23/06 (11) 1 477 337 A3
- (71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**  
(51) B60C 11/03 (11) 1 437 237 A3  
(51) B60C 23/06 (11) 1 433 627 A3
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) H02G 3/08 (11) 1 178 584 A3
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**  
(51) B23K 20/10 (11) 0 769 345 B2
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**  
(51) H01R 13/436 (11) 0 903 814 B1
- (71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**  
(51) C09D 11/10 (11) 1 492 846 A2
- (71) **Sun Electric Systems B.V.**  
(51) G01M 17/007 (11) 1 494 006 A1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 345 168 A3  
(51) G09F 13/04 (11) 1 399 907 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 426 A1
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**  
(51) G06F 9/445 (11) 0 945 791 A3
- (71) **SUNDS DEFIBRATOR WOODHANDLING OY**  
(51) B27L 1/00 (11) 0 985 501 A3
- (71) **Sung, Chien-Min**  
(51) H01J 1/62 (11) 1 493 167 A2
- (71) **Sunx Limited**  
(51) H01S 5/0683 (11) 1 494 324 A2
- (71) **SUPERSCAPE GROUP PLC**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 493 278 A2
- (73) **Surgical Corporation, United States** →  
United States Surgical Corporation
- (71) **Swisscom Mobile AG**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 494 493 A1
- (71) **SYMANTEC CORPORATION**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 494 427 A2
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**  
(51) C07C 69/67 (11) 1 492 759 A2
- (71) **Syngenta Limited**  
(51) A01N 25/30 (11) 1 492 403 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) A01N 25/30 (11) 1 492 403 A1  
(51) A01N 43/40 (11) 1 492 405 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 492 886 A2
- (71) **Syntest Technologies, Inc.**  
(51) G06F 11/00 (11) 1 493 085 A1
- (71;73) **SYNTHESE AG Chur**  
(51) A61B 6/08 (11) 1 255 487 B1  
(51) A61B 17/82 (11) 1 492 464 A1  
(51) A61F 2/46 (11) 1 492 476 A1
- (71) **Syracuse Bioanalytical, Inc.**  
(51) G01N 33/569 (11) 1 387 172 A3
- (71) **Systemex Corporation**  
(51) G01N 33/558 (11) 1 494 030 A2
- (71) **SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP COMPUTER** →  
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.
- (71) **Taddei, Silvio**  
(51) E05B 47/00 (11) 1 209 306 A3
- (73) **Taiheyo Cement Corporation**  
(51) H01L 41/107 (11) 1 025 597 B1
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**  
(51) B29C 59/00 (11) 1 493 548 A1  
(51) B60Q 5/00 (11) 1 493 622 A1  
(51) B60R 21/16 (11) 0 955 215 B1  
(51) B60R 21/20 (11) 1 493 637 A1
- (71) **Takata-Petri AG**  
(51) B60R 21/01 (11) 1 493 634 A1  
(51) B60R 21/20 (11) 1 492 687 A1
- (71) **Takata Petri AG** →  
Takata-Petri AG
- (73) **Takeda Chemicals, Inc., Mitsui** →  
Mitsui Takeda Chemicals, Inc.
- (71) **Taki Chemical Co., Ltd.**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 493 454 A1
- (73) **TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE, GROUP TALAMONTI DI** →  
GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE
- (73) **TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE, GROUP** →  
GROUP TALAMONTI DI TALAMONTI ALESSANDRO DITTA INDIVIDUALE
- (71) **Tamura Kaken Corporation**  
(51) G03F 7/032 (11) 1 494 073 A2
- (71) **Tanase, Susumu**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 494 202 A1
- (71) **Target Technology Company, LLC.**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 441 335 A3
- (71) **Tarkett SAS**  
(51) D06N 3/08 (11) 1 493 861 A1
- (73) **Tassignon, Marie-José B.R. Dr.**  
(51) A61F 2/16 (11) 0 916 320 B1
- (71) **TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) C07H 5/02 (11) 1 492 801 A1  
(51) C07H 5/02 (11) 1 492 802 A1
- (71) **TDK Corporation**  
(51) C23C 14/56 (11) 1 493 838 A1
- (71) **Tecan Trading AG**  
(51) G01N 21/03 (11) 1 494 007 A1
- (71) **Tech Computer Corp., High** →  
High Tech Computer Corp.
- (71) **TECH HYDRO GmbH & Co., VA** →  
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **Technip France**  
(51) E21B 17/01 (11) 1 492 936 A1  
(51) F16L 11/16 (11) 1 492 975 A1
- (73) **TECHNIP FRANCE**  
(51) F16L 7/02 (11) 1 196 708 B1
- (71) **Technische Keramik e.V., Hermsdorfer Institut für** →  
Hermsdorfer Institut für Technische Keramik e.V.
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 492 447 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**  
(51) B65G 63/00 (11) 1 492 717 A1
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN**  
(51) A61B 5/0275 (11) 1 493 382 A2
- (71) **Techno Takatsuki Co., Ltd.**  
(51) F04B 45/04 (11) 1 493 924 A1
- (73) **Technocell Dekor GmbH & Co. KG**  
(51) D21H 17/67 (11) 1 207 233 B1
- (71) **TECHNOGYM S.p.A.**  
(51) A63B 21/28 (11) 1 493 467 A2
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →  
Infineon Technologies AG
- (73) **Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Infineon** →  
Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →  
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Advanced Lighting** →  
Advanced Lighting Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →  
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., InPhase** →  
InPhase Technologies, Inc.
- (73) **Technologies, LLC, Denglas** →  
Denglas Technologies, LLC
- (71) **Technology Oy, Borealis** →  
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology Surveys SA, Patents &** →  
Patents & Technology Surveys SA
- (71) **Technoplants S.r.l.**  
(51) B05B 15/12 (11) 1 493 495 A2
- (71) **Technotrans AG**  
(51) B29C 45/73 (11) 1 493 544 A1
- (73) **Techrone Industries Co., Ltd.**  
(51) B23Q 17/00 (11) 1 281 474 B1
- (71) **Tecnema Societa' a Responsabilita' Limitata**  
(51) B65G 49/08 (11) 1 493 696 A2
- (71) **Tecnologie Medicali S.p.A., Ligi** →  
Ligi Tecnologie Medicali S.p.A.
- (71) **Tecnossile Società Nazionale Di Ricerca Tecnologica r.l.**  
(51) C08B 15/00 (11) 1 492 820 A1
- (71) **Teijin Chemicals, Ltd.**  
(51) C08L 69/00 (11) 1 493 779 A1
- (71) **TEIKOKU PRINTING INKS MFG. CO., LTD**  
(51) C09D 11/02 (11) 1 493 786 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) G01M 11/00 (11) 1 493 008 A1
- (71;73) **TELECOM SA, FRANCE** →  
FRANCE TELECOM SA
- (71) **TELECOM, FRANCE** →  
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Co., Ltd., Sanyo** →  
Sanyo Telecommunications Co., Ltd.
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →  
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**  
(51) H04L 9/32 (11) 1 493 243 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
(51) H03B 5/12 (11) 1 493 226 A1

- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) G01R 29/10 (11) 1 494 036 A1  
(51) H01H 61/00 (11) 1 493 166 A1  
(51) H04B 7/005 (11) 1 493 237 A1  
(51) H04B 10/20 (11) 0 818 089 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 0 929 957 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 402 705 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 493 257 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 493 293 A1  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 891 683 B1  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 493 298 A1  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 493 300 A1  
(51) H05K 9/00 (11) 0 866 648 B1
- (71) **Temme, Dirk**  
(51) E04H 15/64 (11) 1 422 361 A3
- (71) **Ten Bruggenkate Kaakchirurgie B.V.**  
(51) A61C 8/00 (11) 1 493 399 A1
- (71) **Tenax Fibers GmbH**  
(51) B32B 9/00 (11) 1 492 666 A1
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**  
(51) H04M 3/22 (11) 1 137 241 A3
- (71) **Tepnel Lifecodes**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 462 801 A3
- (71) **TERUMO CORPORATION**  
(51) A61M 1/10 (11) 1 462 133 A3
- (73) **tesa AG**  
(51) B05C 1/08 (11) 1 152 837 B1
- (71) **Tetra GmbH**  
(51) A23K 1/00 (11) 1 492 412 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) B31B 1/14 (11) 1 492 660 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) B65D 5/74 (11) 1 493 678 A1
- (71) **Tetra Technologies, Inc.**  
(51) C01D 3/04 (11) 1 492 728 A1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**  
(51) A61K 9/14 (11) 1 492 502 A1  
(51) A61K 9/20 (11) 1 492 508 A1
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →  
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Texas Instruments Inc.**  
(51) H01L 21/336 (11) 1 435 649 A3
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) G06F 1/32 (11) 1 361 501 A3  
(51) G06F 13/38 (11) 1 115 065 A3  
(51) H01L 21/00 (11) 0 955 669 A3  
(51) H04B 1/707 (11) 1 063 778 B1
- (73) **TEXTILMA AG**  
(51) D03D 1/00 (11) 1 228 269 B1
- (73) **TEXTRON INC., BELL HELICOPTER** →  
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.
- (71) **Thales**  
(51) G01P 15/00 (11) 1 152 245 A3  
(51) G01S 1/04 (11) 1 494 041 A1  
(51) G01S 5/14 (11) 1 493 041 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 493 255 A1
- (71) **Thales Communications GmbH**  
(51) G01S 7/40 (11) 1 341 000 A3
- (71) **THALES NEDERLAND B.V.**  
(51) G01S 13/22 (11) 1 369 703 A3
- (71) **The Boeing Company**  
(51) B64C 3/10 (11) 1 493 660 A1  
(51) H02J 3/00 (11) 1 494 331 A2  
(51) H04B 7/185 (11) 1 478 106 A3
- (73) **THE BOEING COMPANY**  
(51) B64G 1/10 (11) 0 823 374 B1  
(51) C08G 73/10 (11) 1 000 108 B1
- (71) **The Boots Company PLC**  
(51) A61K 7/42 (11) 1 492 496 A2
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**  
(51) A61K 31/195 (11) 1 493 439 A1
- (73) **The Castings Development Centre**  
(51) B22C 9/04 (11) 1 027 180 B1
- (71) **The Chamberlain Group, Inc.**  
(51) E06B 1/00 (11) 1 492 931 A2  
(51) H02P 1/04 (11) 1 493 224 A1
- (71) **The Channel Tunnel Group Limited**  
(51) F16H 25/18 (11) 1 493 945 A1
- (71) **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG**  
(51) C07K 14/435 (11) 1 492 810 A2
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) A61B 5/04 (11) 1 492 449 A1
- (71) **The Dial Corporation**  
(51) A61L 9/12 (11) 1 492 576 A1
- (71) **The Directv Group, Inc.**  
(51) H03M 13/00 (11) 1 494 358 A2  
(51) H03M 13/11 (11) 1 494 360 A2
- (71) **THE GATES CORPORATION**  
(51) B21D 53/28 (11) 1 492 636 A1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
(51) A61K 31/40 (11) 0 682 517 B1
- (73) **THE GILLETTE COMPANY**  
(51) G01R 31/36 (11) 1 185 876 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**  
(51) B60C 1/00 (11) 1 493 596 A1  
(51) B60C 1/00 (11) 1 493 597 A1  
(51) B60C 13/00 (11) 1 493 598 A1  
(51) B60C 17/06 (11) 1 356 958 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY**  
(51) C09K 15/00 (11) 1 492 856 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) C12N 15/30 (11) 0 719 333 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) A61P 35/00 (11) 1 492 596 A1
- (71) **The Haehnel Partnership**  
(51) H02J 7/00 (11) 1 282 212 A3
- (73) **The Institute Of Metal Research (I.M.R.)**  
(51) C21D 7/06 (11) 1 307 598 B1
- (71) **THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**  
(51) C12N 15/52 (11) 1 493 814 A1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**  
(51) C08J 3/075 (11) 1 492 839 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation (an Ohio corporation)**  
(51) F02M 25/022 (11) 1 492 949 A2
- (71) **The Ludlow Company LP**  
(51) H01R 13/66 (11) 1 493 209 A1
- (71) **The Microspring Company, LLC**  
(51) A61B 17/22 (11) 1 493 393 A1
- (73) **The Population Council, Inc.**  
(51) A61F 2/02 (11) 0 881 891 B1
- (71) **The Procter & Gamble Company**  
(51) A61K 7/42 (11) 1 493 429 A1  
(51) A61L 15/60 (11) 1 493 453 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) A47L 13/22 (11) 1 380 248 A3  
(51) A61K 7/48 (11) 1 493 430 A1  
(51) A61L 15/42 (11) 1 492 577 A1  
(51) C11D 3/50 (11) 1 493 803 A1  
(51) C11D 11/00 (11) 1 095 129 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 492 438 A2
- (71) **The Rowett Research Institute**  
(51) A23L 3/3499 (11) 1 492 421 A1
- (71) **The Secretary of State for the Home Department**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 493 122 A2
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **THE TIMKEN COMPANY**  
(51) F16C 32/00 (11) 0 925 456 B1
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**  
(51) H01B 12/16 (11) 1 493 163 A1
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**  
(51) C07K 1/00 (11) 0 542 314 B2
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY, THE GOVERNMENT OF** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY
- (71) **The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**  
(51) C22C 21/02 (11) 1 492 894 A1
- (73) **the united states** →  
United States Surgical Corporation
- (71) **The University of Dundee**  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 492 882 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**  
(51) A61K 31/56 (11) 1 492 541 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI**  
(51) D06M 13/224 (11) 1 492 917 A1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 492 884 A2
- (73) **THE WHITAKER CORPORATION**  
(51) H01R 13/639 (11) 1 006 621 B1
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**  
(51) C08G 59/40 (11) 0 890 594 B1



- (73) **THERAMEX, LABORATOIRE** →  
LABORATOIRE THERAMEX
- (73) **THERMAGEN S.A.**  
(51) F25D 3/10 (11) 1 164 341 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**  
(51) B01D 59/44 (11) 1 492 613 A2
- (71) **Thermogenesis Corporation**  
(51) B01D 21/26 (11) 1 492 605 A1
- (73) **Thompson Co., Ltd., Nippon** →  
Nippon Thompson Co., Ltd.
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →  
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71) **Thomson Licensing S.A.**  
(51) G06F 13/42 (11) 1 494 125 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 493 110 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 136 A1  
(51) G06T 15/00 (11) 1 494 174 A1  
(51) G09G 3/20 (11) 1 494 196 A2  
(51) G09G 3/28 (11) 1 494 197 A2  
(51) G11B 7/00 (11) 1 494 216 A1  
(51) G11B 19/02 (11) 1 493 152 A1  
(51) G11B 21/02 (11) 1 494 236 A2  
(51) G11B 27/031 (11) 1 494 238 A2  
(51) H01M 10/46 (11) 1 493 203 A1  
(51) H01Q 13/08 (11) 1 494 316 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 493 250 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 494 398 A1  
(51) H04N 5/00 (11) 1 493 269 A2  
(51) H04N 5/00 (11) 1 494 461 A2  
(51) H04N 5/44 (11) 1 493 272 A2  
(51) H04N 7/14 (11) 1 494 477 A1  
(51) H04N 7/24 (11) 1 107 601 A3
- (71) **THOMSON Licensing S.A.**  
(51) H04N 5/00 (11) 1 494 460 A1
- (73) **THOMSON multimedia**  
(51) H04N 5/783 (11) 1 158 796 B1
- (71) **Thomson Multimedia Broadband Belgium**  
(51) G06F 11/14 (11) 1 494 119 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 494 402 A1
- (73) **Thyssen Stahl Aktiengesellschaft**  
(51) B22C 3/00 (11) 0 846 506 B1
- (73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**  
(51) B66F 3/12 (11) 1 268 336 B1
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**  
(51) B62D 27/02 (11) 1 492 694 A1
- (73) **TIMKEN COMPANY, THE** →  
THE TIMKEN COMPANY
- (71) **Tinney, Rodney M.**  
(51) B29C 51/08 (11) 1 492 656 A1
- (71) **Tischler, Henry**  
(51) A61F 2/36 (11) 1 493 407 A2
- (73) **Tissuemed Limited**  
(51) A61L 15/32 (11) 1 328 300 B1
- (71;73) **Toda Kogyo Corporation**  
(51) C08K 9/04 (11) 1 298 165 A3  
(51) C09C 1/00 (11) 1 462 486 A3  
(51) C09C 1/04 (11) 1 262 528 B1  
(51) C09C 1/24 (11) 1 413 607 A3
- (71) **Tohcello Co., Ltd.**  
(51) B32B 27/32 (11) 1 493 560 A1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**  
(51) B60R 11/02 (11) 1 493 627 A1
- (71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (71) **Tokendo**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 493 378 A1  
(51) A61B 1/12 (11) 1 493 379 A1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →  
Nec Tokin Corporation
- (71) **TOKUSEN U.S.A., INC.**  
(51) F16G 1/00 (11) 1 492 966 A2
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The** →  
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (71) **Tokyo Electron Limited**  
(51) H01J 37/32 (11) 1 489 643 A3
- (71) **Tokyo University of Agriculture and Technology TLO Co., Ltd.**  
(51) H01L 21/205 (11) 1 494 269 A1
- (71) **Tokyo, The University of** →  
The University of Tokyo
- (71) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**  
(51) A24C 5/35 (11) 1 492 422 A1
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **TopoTarget UK Limited**  
(51) A61K 31/495 (11) 1 492 534 A1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) D01D 4/04 (11) 1 493 849 A1  
(51) G02B 1/11 (11) 1 494 049 A2  
(51) G02B 5/08 (11) 1 302 788 B1
- (73) **Tornberg, Claes**  
(51) B22F 9/08 (11) 1 434 666 B1
- (71) **Torrent Pharmaceuticals Ltd**  
(51) C07D 277/06 (11) 1 492 777 A1
- (73) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) H05B 41/24 (11) 0 926 928 B1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 493 572 A1  
(51) B41J 2/175 (11) 1 493 585 A1
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**  
(51) C08F 10/00 (11) 1 493 759 A1  
(51) C08F 210/06 (11) 1 493 760 A1  
(51) C08L 23/10 (11) 1 493 778 A1
- (71) **TotalFinaElf France**  
(51) C08F 232/08 (11) 1 492 829 A1
- (71) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT**  
(51) G01S 7/40 (11) 1 493 042 A1
- (71) **Totsu, Katsuyuki**  
(51) B25B 15/00 (11) 1 493 536 A2
- (71) **Towa Corporation**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 009 019 A3
- (71;73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**  
(51) C08J 5/18 (11) 0 960 903 B1  
(51) D01F 6/04 (11) 1 493 851 A1
- (71) **Toyo Ink Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) G03G 9/097 (11) 1 422 573 A3
- (73) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) C09D 11/00 (11) 0 796 901 B1
- (71) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**  
(51) C09B 67/46 (11) 1 493 782 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 6/00 (11) 1 138 578 A3  
(51) B62D 6/08 (11) 1 057 715 A3  
(51) F17C 13/04 (11) 1 493 962 A2
- (71) **Toyooki Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) F17C 13/04 (11) 1 493 962 A2
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) G05B 19/418 (11) 1 494 101 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B01D 53/94 (11) 1 099 466 B1  
(51) B01D 53/94 (11) 1 493 483 A1  
(51) B60L 3/00 (11) 1 493 609 A1  
(51) B60R 21/34 (11) 1 493 639 A2  
(51) C08G 18/65 (11) 1 493 763 A1  
(51) F02D 15/04 (11) 1 471 233 A3  
(51) G05B 19/4097 (11) 1 324 169 A3
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Tracey, James**  
(51) H02J 7/00 (11) 1 271 744 A3
- (71) **Transcutan AB**  
(51) A61M 39/04 (11) 1 492 589 A1
- (73) **Transport Industry Development Centre B.V.**  
(51) B62D 53/08 (11) 1 352 814 B1
- (73) **Tratec Telecom B.V.**  
(51) H04N 7/10 (11) 1 259 074 B1
- (71) **Tratter Engineering SRL**  
(51) G07D 9/00 (11) 1 361 546 A3
- (71) **Traux-Binsse, Marie-Laure**  
(51) A47F 1/12 (11) 1 492 435 A1
- (71) **Tredegar Film Products Corporation**  
(51) A61F 13/511 (11) 1 493 416 A2
- (71) **Tredin S.A.**  
(51) A23K 1/18 (11) 1 492 416 A1
- (71) **Trent, John O.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 492 440 A2
- (71) **Tri Techno Ltd.**  
(51) B21K 1/44 (11) 1 493 512 A1
- (71) **Trico Products Corporation**  
(51) B60S 1/04 (11) 1 391 360 A3
- (71) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**  
(51) H05B 37/02 (11) 1 494 507 A1
- (71) **Trier GmbH & Co. KG, Kunststoff-Technik Scherer &** →  
Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG
- (71) **TriQuint Technology Holding Co**  
(51) H01S 5/00 (11) 1 195 861 A3
- (71) **Trisport Limited**  
(51) A43B 13/26 (11) 1 492 425 A1  
(51) A43B 13/26 (11) 1 492 426 A1
- (71) **Trommsdorff GmbH & Co. KG Arzneimittel**  
(51) A61K 31/70 (11) 1 492 546 A1
- (71) **Trox, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Gebrüder** →  
Gebrüder Trox, Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Trumpf, Inc**  
(51) B21D 13/02 (11) 1 405 682 A3

- (73) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, THE** →  
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
- (73) **TRW Automotive GmbH**  
(51) B60R 22/415 (11) 1 209 047 B1
- (71) **TRW Limited**  
(51) G01C 21/26 (11) 1 492 999 A1
- (71) **TRW Lucas Varity Electric Steering Limited**  
(51) B62D 6/00 (11) 1 492 693 A1
- (71) **Tsaur, Garry**  
(51) A61F 15/00 (11) 1 473 011 A3
- (71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**  
(51) F16H 7/08 (11) 1 312 830 B1  
(51) F16H 7/08 (11) 1 493 944 A1  
(51) F16H 55/30 (11) 1 493 946 A1
- (71) **TSUBASA SYSTEM CO. LTD.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 065 612 A3
- (71;73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) D03D 49/62 (11) 1 160 364 B1  
(51) D06B 3/18 (11) 1 493 858 A2  
(51) H02P 1/30 (11) 1 494 345 A2
- (71) **Tsui, Lap-Chee**  
(51) C12N 15/55 (11) 1 492 873 A2
- (71) **TTPCom Limited**  
(51) H04B 1/16 (11) 1 493 234 A1
- (73) **TTS Handling Systems AS**  
(51) B65G 63/00 (11) 1 047 621 B1
- (71) **Turbocor Inc.**  
(51) H02P 21/00 (11) 1 493 225 A1
- (71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**  
(51) F16B 13/00 (11) 1 493 929 A1
- (71) **TV Miles International B.V.**  
(51) H04H 9/00 (11) 1 494 376 A1
- (71) **Twinbird Corporation**  
(51) H02K 33/16 (11) 1 176 703 A3
- (73) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) G02B 6/36 (11) 1 229 364 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP K.K.**  
(51) H01R 13/633 (11) 1 494 322 A2
- (71) **Tyco Electronics Austria GmbH**  
(51) H01H 50/04 (11) 1 271 593 A3
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) H01R 3/00 (11) 1 405 371 B1  
(51) H01R 13/629 (11) 1 355 385 A3  
(51) H01R 13/66 (11) 1 286 429 A3
- (71;73) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 143 844 B1  
(51) A61B 17/128 (11) 1 492 460 A1
- (71) **Tyco Submarine Systems Ltd.**  
(51) H04B 10/08 (11) 0 896 444 A3
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**  
(51) H04L 12/24 (11) 1 494 393 A1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) C12P 41/00 (11) 1 493 819 A1
- (71) **Ubitech, Inc.**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 493 111 A2
- (71) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH**  
(51) C07D 498/08 (11) 1 492 798 A1
- (71;73) **ULVAC, INC.**  
(51) B05D 7/24 (11) 0 962 260 B1  
(51) G01N 27/00 (11) 1 434 047 A3
- (71) **Umicore**  
(51) C22C 33/02 (11) 1 492 897 A1
- (71) **umweltforschungszentrum** →  
UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH
- (73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**  
(51) C23C 16/50 (11) 1 187 945 B1
- (71) **Unaxis USA Inc.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 493 177 A2
- (71;73) **UNILEVER N.V.**  
(51) A23D 9/00 (11) 1 492 410 A1  
(51) A23L 1/212 (11) 0 991 326 B1  
(51) A23L 1/39 (11) 1 385 395 B1  
(51) B01F 3/08 (11) 1 414 556 B1  
(51) F26B 3/08 (11) 1 204 836 B1
- (71;73) **unilever nv** →  
UNILEVER N.V.
- (73) **Unilever Plc**  
(51) B01F 3/08 (11) 1 414 556 B1
- (71;73) **UNILEVER PLC**  
(51) A23D 9/00 (11) 1 492 410 A1  
(51) A23L 1/212 (11) 0 991 326 B1  
(51) A23L 1/39 (11) 1 385 395 B1  
(51) F26B 3/08 (11) 1 204 836 B1
- (71) **Unima Europe**  
(51) B65D 81/34 (11) 1 493 685 A1
- (71) **Uniphase Inc., JDS** →  
JDS Uniphase Inc.
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 493 116 A2
- (73) **UNITED SOLAR SYSTEMS CORPORATION**  
(51) H01L 31/05 (11) 0 621 983 B1
- (71) **United States Filter Corporation**  
(51) C02F 1/32 (11) 1 338 565 A3  
(51) C02F 1/76 (11) 1 340 719 A3
- (71) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY, THE GOVERNMENT OF THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The** →  
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (73) **United States Surgical Corporation**  
(51) A61B 19/00 (11) 1 346 699 B1
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**  
(51) C09D 183/04 (11) 1 493 788 A1  
(51) C23F 11/08 (11) 1 493 846 A1  
(51) F02K 1/06 (11) 1 493 911 A2  
(51) F02K 7/075 (11) 1 473 457 A3  
(51) G06F 17/50 (11) 1 494 150 A2  
(51) H01L 21/66 (11) 1 494 275 A1
- (71) **UNIVER S.p.A.**  
(51) B25B 5/12 (11) 1 447 174 A3
- (71) **Universal Display Corporation**  
(51) H05B 33/22 (11) 1 493 308 A1
- (73) **Universidad Politecnica De Valencia**  
(51) B01J 29/89 (11) 1 243 333 B1
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**  
(51) B01D 9/00 (11) 1 124 619 B1
- (71) **UNIVERSITA'DEGLI STUDI DI MILANO**  
(51) C07C 5/333 (11) 1 492 747 A1
- (73) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD**  
(51) A61K 9/51 (11) 1 003 488 B1
- (73) **Universite de Technologie de Troyes**  
(51) C21D 7/06 (11) 1 307 598 B1
- (71) **Université de Sherbrooke**  
(51) A61M 5/30 (11) 1 492 586 A1  
(51) G01V 1/28 (11) 1 493 044 A2
- (71) **Université Libre de Bruxelles**  
(51) A61K 39/39 (11) 1 492 564 A2
- (71) **University College Dublin, National University of Ireland Dublin**  
(51) C07F 5/02 (11) 1 492 799 A1
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 492 875 A1
- (71) **University Court of the University of Edinburgh**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 492 885 A2
- (71) **UNIVERSITY OF DURHAM**  
(51) B05D 3/04 (11) 1 492 630 A1
- (71) **University of Edinburgh, University Court of the** →  
University Court of the University of Edinburgh
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →  
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew** →  
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **UNIVERSITY OF LEICESTER**  
(51) C07D 498/08 (11) 1 492 798 A1
- (71) **University of Louisville**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 492 440 A2
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL**  
(51) C09K 15/00 (11) 1 492 856 A1
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**  
(51) C03C 4/04 (11) 1 265 820 B1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI, THE** →  
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI

- (73) **University of the Ryukyu**  
(51) A61K 31/70 (11) 1 031 351 B1
- (71) **University of Tokyo, The** →  
The University of Tokyo
- (71) **University of Utah Research Foundation**  
(51) C07D 293/06 (11) 1 493 736 A1
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 493 826 A1
- (73) **University of Virginia Patent Foundation**  
(51) A61K 31/27 (11) 1 282 414 B1
- (71) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, BROWN** →  
BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →  
WASHINGTON UNIVERSITY
- (71) **Uniwel Wellrohr GmbH**  
(51) H01B 7/02 (11) 1 494 248 A2
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →  
Pharmacia & Upjohn Company
- (71) **UPO LLC**  
(51) B01J 23/62 (11) 1 492 620 A1
- (71) **Uponor Innovation AB**  
(51) F24D 3/14 (11) 1 493 973 A2
- (73) **Urogene**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 294 941 B1
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) H01J 61/82 (11) 1 494 264 A2
- (73) **USINOR**  
(51) B22C 3/00 (11) 0 846 506 B1
- (71) **Utah Research Foundation, University of** →  
University of Utah Research Foundation
- (71) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Utilis S.A.**  
(51) E04H 15/48 (11) 1 493 886 A1
- (71) **Utku, Nalan**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 492 555 A2
- (71) **Va-Q-tec AG**  
(51) G01L 21/10 (11) 1 493 007 A1
- (71) **VA TECH HYDRO GmbH & Co.**  
(51) F03B 13/08 (11) 1 492 955 A1
- (73) **VAI Industries (UK) Limited**  
(51) B22D 41/20 (11) 1 097 014 B1
- (73) **Valencia, Universidad Politecnica De** →  
Universidad Politecnica De Valencia
- (71) **VALEO CLIMATISATION**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 493 600 A1  
(51) F25B 9/00 (11) 1 493 979 A1  
(51) H05B 3/16 (11) 1 493 304 A1
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE**  
(51) G07C 9/00 (11) 1 493 132 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**  
(51) E05B 17/00 (11) 1 386 047 B1
- (71) **Valeo Termico S.A.**  
(51) F01M 11/03 (11) 1 493 903 A1
- (71) **VALEO VISION**  
(51) H05K 9/00 (11) 1 494 521 A1
- (73) **Valletta, Giampiero**  
(51) A61K 31/455 (11) 1 178 801 B1
- (73) **VALOIS S.A.**  
(51) B65D 83/14 (11) 1 289 858 B1
- (71;73) **Valois SAS**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 330 314 B1  
(51) B05B 11/00 (11) 1 492 627 A1
- (71) **Value Recovery, Inc.**  
(51) C07B 61/00 (11) 1 492 745 A2
- (71) **VAN BAERLE & CIE. AG**  
(51) D21C 5/02 (11) 1 492 920 A1
- (71) **Van Scott, Eugene J.**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 492 486 A2
- (71) **Varco I/P, Inc.**  
(51) G01B 11/10 (11) 1 492 997 A1
- (71) **Vatrella AB**  
(51) C01B 13/11 (11) 1 492 726 A1
- (71) **Vaxconsulting**  
(51) C07K 14/52 (11) 1 492 814 A2
- (71) **Väderstad-Verken AB**  
(51) A01B 29/04 (11) 1 492 399 A1
- (73) **VBC-Genomics Bioscience Research GmbH**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 322 960 B1
- (71) **VDO Automotive S.p.A., Siemens** →  
Siemens VDO Automotive S.p.A.
- (71) **Vega Grieshaber KG**  
(51) G01F 23/284 (11) 1 493 003 A1
- (71) **Veka AG**  
(51) E06B 3/22 (11) 1 493 894 A2
- (71) **Velfor-Plast S.A.**  
(51) B65D 77/04 (11) 1 493 684 A1
- (71) **Velfor Plast** →  
Velfor-Plast S.A.
- (71) **Velleman, Marcel**  
(51) G01C 22/00 (11) 1 493 995 A1
- (71) **VERFAHRENSTECHNIK mbH & Co. KG, FOLLMANN & CO GESELLSCHAFT FÜR CHEMIEWERKSTOFFE UND** →  
FOLLMANN & CO GESELLSCHAFT FÜR CHEMIEWERKSTOFFE UND VERFAHRENSTECHNIK mbH & Co. KG
- (71) **Verification Technologies, Inc.**  
(51) G11B 3/90 (11) 1 493 147 A2
- (71) **Verta AG**  
(51) B32B 5/00 (11) 1 493 553 A1
- (73) **Vertriebsgesellschaft für Wasser- und Prozess-Technik mbH**  
(51) B08B 9/30 (11) 1 160 019 B1
- (71) **Vesuvius Crucible Company**  
(51) B22D 41/54 (11) 1 492 639 A1
- (73) **Vezeris, Spyros**  
(51) B60R 16/02 (11) 1 280 682 B1
- (73) **VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c., FOR.EL. BASE di** →  
FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c.
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED**  
(51) H04N 5/932 (11) 0 933 938 A3
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**  
(51) G11B 20/14 (11) 1 220 219 A3
- (71) **VICTREX MANUFACTURING LIMITED**  
(51) C08G 65/48 (11) 1 493 770 A2
- (73) **VIPA Gesellschaft für Visualisierung und Prozessautomatisierung m.b.H.**  
(51) H05K 7/14 (11) 0 910 234 B1
- (73) **Virginia Patent Foundation, University of** →  
University of Virginia Patent Foundation
- (71) **VIROMICS GMBH**  
(51) A61K 31/69 (11) 1 492 545 A1
- (71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →  
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **Vision-Ease Lens, Inc.**  
(51) B29D 11/00 (11) 1 492 658 A1
- (71) **Vision International, Sopha Médical** →  
Sopha Médical Vision International
- (71) **VISSER & SMIT HANAB B.V.**  
(51) F23L 7/00 (11) 1 493 967 A1  
(51) F23M 5/08 (11) 1 493 968 A2
- (71) **Vitt, Wolfgang**  
(51) C02F 1/32 (11) 1 340 718 A3
- (73) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**  
(51) C21B 13/14 (11) 1 157 137 B1
- (71) **Vogt, Herbert**  
(51) B65H 75/14 (11) 1 492 721 A1
- (71) **Vogt, Paul**  
(51) E21D 11/38 (11) 1 493 899 A1
- (71) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach &** →  
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**  
(51) B65H 19/22 (11) 1 493 699 A1  
(51) D21F 3/10 (11) 1 493 864 A1  
(51) D21F 7/04 (11) 1 316 642 B1  
(51) D21H 23/58 (11) 1 493 867 A2  
(51) G01N 33/36 (11) 1 486 784 A3
- (73) **Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG**  
(51) H02K 1/16 (11) 1 258 071 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) B23P 19/06 (11) 0 945 211 B1  
(51) B60G 3/20 (11) 1 145 877 A3  
(51) B60G 21/055 (11) 1 342 597 A3  
(51) B62D 25/12 (11) 1 026 070 B1  
(51) F01N 9/00 (11) 1 092 847 B1  
(51) F02M 31/07 (11) 0 809 013 B1
- (71) **Volpini de Maestri, Anton**  
(51) B65D 39/00 (11) 1 493 681 A1
- (71) **Volvo Personvagnar AB**  
(51) B60G 11/08 (11) 1 155 884 A3
- (71) **von Görtz & Finger Technische Entwicklungs Ges.m.b.H.**  
(51) C10J 3/00 (11) 1 493 799 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) A47L 7/04 (11) 1 493 372 A1
- (71) **Völckers, Oliver**  
(51) G06F 3/023 (11) 1 493 073 A2
- (71) **W & M GmbH, Rheinmetall** →  
Rheinmetall W & M GmbH
- (73) **Wacker-Chemie GmbH**  
(51) C07F 7/12 (11) 1 310 501 B1
- (71;73) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**  
(51) C08G 77/42 (11) 1 492 837 A1  
(51) C08G 81/02 (11) 1 136 516 B1

- (71) **Wafermasters, Incorporated**  
(51) C23C 16/448 (11) 1 492 901 A1
- (71) **Wageningen Centre for Food Sciences**  
(51) C12N 15/00 (11) 1 493 808 A1
- (73) **WAGSTAFF INC.**  
(51) B22D 11/16 (11) 1 155 762 B1
- (71) **Wagstaff, Steven**  
(51) A47D 9/00 (11) 1 493 361 A1
- (71) **WANDRES GmbH MICRO-CLEANING**  
(51) B08B 1/00 (11) 1 493 503 A1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**  
(51) A61K 31/422 (11) 1 492 528 A1  
(51) C07C 229/08 (11) 1 492 761 A2  
(51) C07D 239/91 (11) 1 492 775 A2  
(51) C07D 277/42 (11) 1 492 778 A1  
(51) C07D 333/38 (11) 1 493 739 A1  
(51) C07D 333/38 (11) 1 493 740 A1
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC**  
(51) A61K 31/426 (11) 1 492 530 A1
- (71) **Warren, Leslie James**  
(51) F04B 11/00 (11) 1 493 922 A1
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 493 446 A1
- (71) **WashTec Holding GmbH**  
(51) B60S 3/04 (11) 1 492 689 A1
- (73) **Wasserstofferzeugung MBH, Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur → Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstofferzeugung MBH**
- (71) **WAVECOM**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 494 489 A1
- (73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**  
(51) E21B 21/08 (11) 1 268 972 B1
- (71) **Web TV Networks Inc.**  
(51) H04N 5/445 (11) 1 259 070 A3
- (71) **Webasto AG**  
(51) B32B 17/10 (11) 1 493 557 A1  
(51) B60J 7/02 (11) 1 493 602 A2
- (71) **Webster Plastics**  
(51) B32B 15/00 (11) 1 492 667 A1
- (73) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei → Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
- (71;73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**  
(51) H01R 4/24 (11) 1 191 634 B1  
(51) H05K 7/14 (11) 1 229 773 A3  
(51) H05K 7/14 (11) 1 320 290 A3
- (71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**  
(51) A61M 16/06 (11) 1 493 461 A2  
(51) A61M 16/06 (11) 1 493 462 A2
- (73) **Weiss, Dieter**  
(51) F24C 15/00 (11) 1 299 678 B1
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**  
(51) C07C 211/51 (11) 1 493 731 A1
- (71) **Wen, Xiao-Yan**  
(51) C12N 15/55 (11) 1 492 873 A2
- (73) **WesternGeco AS**  
(51) B63B 21/66 (11) 1 324 915 B1
- (71) **Westland Helicopters Limited**  
(51) F16F 1/32 (11) 1 493 938 A1
- (71) **Westport Research Inc.**  
(51) F02D 41/30 (11) 1 492 948 A1
- (71) **WESTWIND AIR BEARINGS LIMITED**  
(51) B23Q 1/70 (11) 1 475 184 A3
- (71) **Weyerhaeuser Company**  
(51) G01N 21/84 (11) 1 494 008 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) F25D 25/02 (11) 1 460 360 A3
- (73) **WHITAKER CORPORATION, THE → THE WHITAKER CORPORATION**
- (71) **Whiting, Richard Anthony**  
(51) E04F 19/06 (11) 1 493 881 A1
- (73) **Widia GmbH**  
(51) B23C 5/20 (11) 1 140 408 B2
- (73) **Wieland-Werke AG**  
(51) F28F 13/18 (11) 1 156 294 B1
- (73) **Wieland Werke → Wieland-Werke AG**
- (71) **Wilfer, Hans-Peter**  
(51) G10G 5/00 (11) 1 494 207 A1
- (73) **Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA, Eisenwerke Fried. → Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA**
- (71) **Willacy Oil Services Limited**  
(51) B01F 3/08 (11) 1 445 014 A3
- (71) **William Cook Europe ApS**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 493 401 A1
- (71) **Willmar Schwabe GmbH & Co., Dr. → Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.**
- (73) **WILSON GREATBATCH LTD.**  
(51) C25B 9/00 (11) 0 830 464 B1
- (71) **WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC.**  
(51) B21D 5/02 (11) 1 493 506 A1
- (71) **Windkraftbetriebe Meerwasse Rentsalzung mbH, WME Gesellschaft für → WME Gesellschaft für Windkraftbetriebe Meerwasse Rentsalzung mbH**
- (73) **Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft**  
(51) B31B 19/62 (11) 1 120 239 B1
- (73) **WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, JOH. → JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG**
- (71) **Wirthwein AG**  
(51) E01B 19/00 (11) 1 492 927 A1
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) A61K 31/20 (11) 1 438 898 A3
- (71) **WKW Erbslöh Automotive GmbH**  
(51) B21C 31/00 (11) 1 484 122 A3
- (71) **WME Gesellschaft für Windkraftbetriebe Meerwasse Rentsalzung mbH**  
(51) C02F 1/04 (11) 1 492 731 A2
- (71) **WMS Gaming Inc**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 494 183 A2
- (71;73) **Wobben, Aloys**  
(51) F03D 9/00 (11) 1 493 921 A1  
(51) F03D 11/00 (11) 1 071 883 B1
- (71) **Wohlstadter, Jacob N.**  
(51) C12N 15/87 (11) 1 437 414 A3
- (71) **WOODHANDLING OY, SUNDS DEFIBRATOR → SUNDS DEFIBRATOR WOODHANDLING OY**
- (71) **Worldwide Ecological Shipping & Transport-WEST**  
(51) B63H 21/08 (11) 1 492 700 A1
- (71) **Worldwide, Inc., Brady → Brady Worldwide, Inc.**
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark → Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
- (71) **WRC PLC**  
(51) G01M 3/24 (11) 1 494 005 A1
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**  
(51) A61K 47/10 (11) 1 136 081 B1
- (71) **Wyeth, A Corporation of the State of Delaware**  
(51) A61K 31/575 (11) 1 492 542 A1
- (71) **X-Tek Systems Limited**  
(51) H05G 1/08 (11) 1 494 511 A1
- (71) **Xanavi Informatics Corporation**  
(51) G08G 1/09 (11) 1 486 929 A3  
(51) H05K 1/14 (11) 1 494 513 A1
- (71) **Xerox Corporation**  
(51) C09B 11/24 (11) 1 493 781 A1  
(51) G02B 26/02 (11) 1 267 195 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 221 658 A3  
(51) G06T 7/00 (11) 1 494 172 A2  
(51) H01S 5/323 (11) 1 328 050 A3  
(51) H04N 1/40 (11) 1 494 451 A2  
(51) H04N 1/40 (11) 1 494 452 A2  
(51) H04N 1/40 (11) 1 494 453 A2  
(51) H04N 1/407 (11) 1 494 454 A2  
(51) H04N 1/409 (11) 1 494 455 A2  
(51) H04N 1/41 (11) 1 494 457 A2  
(51) H04N 1/52 (11) 1 202 558 A3
- (73) **XEROX CORPORATION**  
(51) G06K 7/10 (11) 0 836 149 B1
- (71) **XOMA Technology Ltd.**  
(51) C12N 15/64 (11) 1 492 874 A1
- (71) **Xu, Xiaohua**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 492 440 A2
- (71) **Yabukawa, Takashi**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 494 202 A1
- (71) **Yahoo Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 494 133 A2
- (71) **Yahoo! Inc.**  
(51) G07F 17/00 (11) 1 493 133 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) G10H 1/36 (11) 1 403 848 A3  
(51) G10H 7/02 (11) 1 411 494 A3
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) F02M 21/04 (11) 1 493 913 A1
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62M 9/02 (11) 1 201 535 A3  
(51) E05B 17/10 (11) 1 493 887 A2
- (71) **Yamashita, Atsuhiro**  
(51) G09G 3/30 (11) 1 494 202 A1
- (73) **Yang, Bing Lin**  
(51) H01T 4/12 (11) 0 952 646 B1
- (71) **Yazaki Corporation**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 494 051 A2  
(51) H01B 13/34 (11) 1 494 249 A2
- (73) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**  
(51) C07K 14/715 (11) 0 676 413 B1
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**  
(51) C07K 7/08 (11) 1 492 808 A2

- (73) **Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem**  
(51) A61K 31/21 (11) 1 244 440 B1
- (71) **Yogev, Amnon**  
(51) C09K 5/18 (11) 1 492 854 A2
- (73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE → THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
- (71) **YOUNG RESEARCH LIMITED, SCOT → SCOT YOUNG RESEARCH LIMITED**
- (71) **Youtec Co. Ltd.**  
(51) C23C 16/505 (11) 1 493 839 A1
- (71) **Y'S Therapeutics Co., Limited**  
(51) C07D 211/46 (11) 1 493 732 A1
- (71) **Yu, Ruey J., Dr.**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 492 486 A2
- (71) **Yugengaiha Pacs Optica Japan**  
(51) A61B 17/12 (11) 1 493 391 A1
- (71) **Yushin Medical Co., Ltd**  
(51) A61M 3/00 (11) 1 492 585 A1
- (71) **Z & J Technologies GmbH**  
(51) C21B 7/20 (11) 1 493 827 A1
- (73) **Zahnradfabrik → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
- (71) **ZAMBON GROUP S.p.A.**  
(51) C07D 213/50 (11) 1 492 770 A1
- (71) **Zanussi Elettromeccanica S.p.A.**  
(51) H02K 33/16 (11) 1 493 221 A1
- (71) **ZEITLAUF GmbH antriebstechnik & Co.KG**  
(51) B23B 31/20 (11) 1 493 519 A1  
(51) B23F 5/12 (11) 1 493 520 A2  
(51) B23F 23/12 (11) 1 493 521 A2
- (73) **Zellform Gesellschaft m.b.H**  
(51) B01D 39/00 (11) 0 877 646 B1
- (71) **Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) A61K 31/426 (11) 1 493 441 A1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**  
(51) F16H 59/02 (11) 1 390 646 B1  
(51) F16H 63/48 (11) 1 493 948 A2
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) C23C 8/22 (11) 1 419 281 B1
- (71) **ZF Lenksysteme GmbH**  
(51) B62D 1/16 (11) 1 493 648 A2  
(51) B62D 5/04 (11) 1 493 649 A2
- (73) **ZF Luftfahrttechnik GmbH**  
(51) B64C 27/14 (11) 1 159 191 B1
- (73) **ZF Sachs AG**  
(51) B60K 41/02 (11) 1 375 238 B1
- (71) **Zhuhai King Glass Engineering Co. Ltd.**  
(51) E06B 3/54 (11) 1 493 895 A2
- (71) **Zinanti, Michael D.**  
(51) H01Q 1/38 (11) 1 493 204 A1
- (73) **zur Wasserstofferzeugung MBH, Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure → Gesellschaft für Hochleistungselektrolyseure zur Wasserstofferzeugung MBH**
- (71) **ZURECON AG**  
(51) H02G 3/04 (11) 1 494 328 A1
- (71) **Zygo Corporation**  
(51) G01B 9/02 (11) 1 492 994 A2
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**  
(51) A61K 38/19 (11) 1 492 560 A2
- (71) **& Technology Surveys SA, Patents → Patents & Technology Surveys SA**
- (71) **3F Filippi S.p.A.**  
(51) F21S 8/00 (11) 1 376 004 A3
- (73) **3M ESPE AG**  
(51) C08G 59/68 (11) 1 163 281 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**  
(51) A61K 9/12 (11) 1 492 499 A1  
(51) A61K 9/12 (11) 1 492 500 A1  
(51) B26F 1/44 (11) 1 492 652 A1  
(51) B32B 27/32 (11) 1 493 561 A2  
(51) B65B 51/06 (11) 1 492 711 A2  
(51) B65H 35/08 (11) 1 492 720 A1  
(51) C08F 116/14 (11) 1 492 826 A1  
(51) C08F 216/14 (11) 1 492 827 A1  
(51) C08F 220/24 (11) 1 493 761 A1  
(51) C09J 7/02 (11) 1 464 689 A3  
(51) C09J 7/02 (11) 1 492 851 A1  
(51) C09J 7/02 (11) 1 492 852 A1  
(51) F16M 11/10 (11) 1 492 978 A1  
(51) G01N 21/896 (11) 1 493 022 A1  
(51) G02B 5/124 (11) 1 221 060 B1  
(51) G02B 5/30 (11) 1 493 048 A1  
(51) H01M 4/88 (11) 1 493 198 A1  
(51) H01R 13/703 (11) 1 246 317 B1
- (71;73) **3m → MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**

- 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) **97924951.3**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS (R. 69(1) EPÜ VOM 18.10.2004 ERAK, MILE; RAMUNDSTRASSE 151 60320 FRANKFURT Erak, Mile  
Raimundstrasse 151, 60320 Frankfurt, DE  
EPO Munich
- (21) **99957357.9**  
NOTIFICATION ÉTABLIE CONFORMEMENT À L'ARTICLE 96(2) CBE. 22.09.2004 74, AVENUE JEAN JAURÈS, 75019 PARIS, FRANCE  
Zandberg, David  
74, avenue Jean Jaurès, 75019 Paris, FR  
EPO Munich
- (21) **00972996.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (R.69(1)EPC) OF 031104  
Sherwood International Group Limited  
120 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB  
EPO The Hague
- (21) **01995049.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Amato Martinez Garza, Luis Alejandro  
Fernando Montes de Oca 44, Colonia Condesa D.F. 06140, MX  
EPO The Hague
- (21) **02001827.1**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS GEMÄSS REGEL 69(1)EPÜ (EPA FORM.2524 VOM 21.10.2004)  
Müller, Hermann-Frank  
Lyngsbergstrasse 3 a, 53177 Bonn - Bad Godesberg, DE  
EPO The Hague
- (21) **02700992.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Arbinet-Thexchange, Inc.  
33 Whitehall Street, New York, NY 10004, US  
EPO The Hague
- (21) **02701749.0**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 150904  
Kim, Soo-Kyung  
Daehan Institute of Preventive Oral Cancer, 45-5, Suyu-5dong, Kang Buk-ku, Seoul 142-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **02704242.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED22.10.04 )  
NORTHWEST ALUMINUM TECHNOLOGY  
1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119, US  
EPO The Hague
- (21) **02705591.2**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-10-2004)  
Kim, Hyo Sik  
Mokdongshinsigaji, apt. 236-404, 902 mok 6dong 8-8, Seoul 158-056, KR  
EPO The Hague
- (21) **02709935.7**  
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT R69(1)" (EPO FORM 1205+29.10.04  
SOLUTIONS JUPITER INC.  
622, Croissant Namur, St.Lambert, Quebec J4S 1Z4, CA  
EPO The Hague
- (21) **02710471.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.10.2004)  
Kabushiki Kaisha Shigen Kaihatsu Sha  
9th Floor, AIG building 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
EPO The Hague
- (21) **02710882.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29-10-2004)  
Bauer, German-Eugenio  
Aguado, 8-2 H, 28340 Valdemoro, ES  
EPO The Hague
- (21) **02711579.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 021104)  
Moch, Artur  
ul. Inwalidow Wojennych 10, PL-05-400 Otwock, PL  
EPO The Hague
- (21) **02711949.4**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 27/10/04 )  
Tapie, Laurent  
27, rue La Boetie, 75008 Paris, FR  
EPO The Hague
- (21) **02716052.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (1205A OF 27-10-04)  
Kononov, Alexei  
Flat 1, Kyriacou Matsin 8, Oroklini, Larnaca 7040, CY  
EPO The Hague
- (21) **02724720.4**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 260704  
Selms Japan Co., Ltd.  
25 fl., Ebisu Garden Terrace 1-Bankan, 4-3, Mita 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0062, JP  
EPO The Hague
- (21) **02749419.4**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-10-2004)  
Kim, Tae soo  
Hyundai Apartment 1-1002, 81-10, Kwajwa-2dong, Seo-gu, 404-252 Incheon, KR  
EPO The Hague
- (21) **02757699.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Human, Jan Petrus  
24 Alberia Street, Somerset West 7130, ZA  
EPO The Hague
- (21) **02759014.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A, DATE OF NOTIFICATION 14.05.2004.  
Highrock Holding Limited (Limassol Cyprus)  
Olympio, 23, Libra Tower 4th floor, P.C. 3035 Limassol, CY  
EPO The Hague
- (21) **02778365.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205 DATED 13.09.2004  
Stillman, Suzanne Jaffe  
1712 Barrington, Avenue no. 4, Los Angeles, California 90025, US  
EPO The Hague
- (21) **02778763.9**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 121004)  
Paralleldb, Incorporated  
160 E. Main Street, Westboro, MA 01581, US  
EPO The Hague
- (21) **02781702.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 20-10-04)  
KISIEL TECNOLOGIES, S.L.  
Pol. Ind. Sur, Nave 89, E-08450 Llinars del Valles, ES  
EPO Munich
- (21) **02781926.7**  
NOTING OF LOSS RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO COMMUNICATION= FORM 1205A DATED: 26.10.2004)  
Kwon, Chil-Sung  
312, Samjeong Haicheu(Apt.), Jukrim-ri, Jochiwon-eup, Yeongi-gun, 339-804 Chungcheongnam-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **02782171.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 01.09.04 ) .  
Heckmann, Bernard E., Jr.  
P.O. Box 19811, Reno, NV 89511, US  
EPO Munich
- (21) **02782671.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15/09/2004)  
Zeman, Petr  
Prumyslova 20, 650 15 Znojmo, CZ  
EPO Munich
- (21) **02784227.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A OF 27.09.2004)  
Little, Brent E.  
201 Lakeside Drive, Apt. 104, Greenbelt, MD 20770, US  
EPO The Hague
- (21) **02793572.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 26.10.2004 (EPO FORM 1205A)  
Lee, Jae-Whoan  
1013, Jisan-dong, Pyeongtaek-si, 459-110 Geonggi-do, KR  
EPO The Hague

- (21) **02795448.6**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
(EPO FORM 1205A DATED 19-10-2004)  
SK Telecom Co., Ltd.  
99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR  
EPO The Hague
- (21) **02797151.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 20-09-2004,  
EPO FORM 1205A)  
Olson, Erlend  
3329 Shady Lawn Drive, Duarte, CA 91010, US  
EPO The Hague
- (21) **02797335.3**  
NOTING OF LOSS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
F1205A DATED 05.10.2004  
Paragon Trade Brands, Inc.  
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia  
30092, US  
EPO The Hague
- (21) **02799961.4**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
(EPO FORM 1205A DATED 21-09-2004)  
Becomm Corporation  
Building H, 4148b-148th Avenue N.E., Redmond,  
WA 98053, US  
EPO The Hague
- (21) **02800395.2**  
NOTING THE LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69 (1) EPC (EPO COMMUNICATION FORM 1205A  
DATED 03.02.2003)  
Targesome, Inc.  
4030 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US  
EPO The Hague
- (21) **02804124.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14/10/04)  
Truckgas Pty Ltd  
Unit 4/1440 New Cleveland Road, Capalaba,  
Queensland 4157, AU  
EPO The Hague
- (21) **02805825.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS  
Avenida Republica do Chile no 65, CEP 20035-  
900-Rio de Janeiro, BR  
EPO Munich
- (21) **03700599.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED  
20.10.2004 (EPO FORM 1205A)  
Lee, Jang Hee  
102-101, Hyundai Apt., 629, Chilgum-dong,  
Chungju-si, 380-700 Chungcheongbuk-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03700769.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC(EPO F1205A DATED 261004)  
Eastmed Incorporated  
P.O. Box 8801, Halifax, Nova Scotia B3K 5M4, CA  
EPO The Hague
- (21) **03701121.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.10.04 )  
Wada, Yoichi  
204, 25-2, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku,  
Tokyo 150-0001, JP  
EPO The Hague
- (21) **03701213.5**  
RULE 69 1 EPC  
The Johns Hopkins University  
Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD  
21202, US  
EPO The Hague
- (21) **03701909.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 20.10.04  
Chang, Sang-Kohn  
202-1002 Gardenhairs Apt.-2-cha, 100  
Hwangkum-1-dong, Soosung-gu, 706-041 Daegu,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **03701914.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED  
26.10.2004 (EPO FORM 1205A)  
PARK, Chean-Gui  
101-19, Euljiro 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-845, KR  
EPO The Hague
- (21) **03702451.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED  
02.11.2004 (EPO FORM 1205A)  
MS Trade HandelsGmbH  
Innere Wiener Strasse 4, 81667 München, DE  
EPO The Hague
- (21) **03704029.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 26-10-2004,  
EPO FORM 1205A)  
Storage Zip, Inc.  
321 Columbus Avenue, Boston, MA 02116, US  
EPO The Hague
- (21) **03705796.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 211004  
The Heat Factory, Inc.  
6054 Corte Del Cedro, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03706102.5**  
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT R69(1)"  
(EPO FORM 1205+291004)  
Er, Serkan  
Gertrud-Fussenegger-Strasse 15/3, 6410 Telfs, AT  
EPO The Hague
- (21) **03707465.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (FORM 1205A OF 27.10.2004)  
Zonu Inc.  
6005 Yolanda Avenue, Tarzana, CA 91356, US  
EPO The Hague
- (21) **03710662.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC  
Szlam, Aleksander  
5051 Peaachtree Corners Circle, Norcross, GA  
30092-2500, US  
EPO The Hague
- (21) **03710692.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC DATED 21-10-2004  
METROWERKS CORPORATION  
9801 Metric Blvd., Austin, TX 78758, US  
EPO The Hague
- (21) **03732089.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EOC AS PER OUR COMMUNICATION DATED  
29.10.2004 (EPO FORM 1205A)  
The Johns Hopkins University, School of Medicine,  
Office of Technology Licencing  
111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD  
212002, US  
EPO The Hague
- (21) **03734729.1**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH  
REGEL 69(1)EPÜ  
Burger AG  
automation Technology, Lerchenstrasse 34, 87484  
Nesselwang, DE  
EPO Munich
- (21) **03734949.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC (EPO FORMS 1205A DATED 17.09.04  
AND 27.10.04)  
Boston Life Sciences, Inc.  
137 Newbury Street, Boston, Massachusetts  
02116, US  
EPO The Hague
- (21) **04017983.0**  
MITTEILUNG NACH REGEL 85A(1) EPÜ (EPA FORM  
1135 VON 20/10/04)  
Amlang Pierre  
Teutoburger Strasse 186, 46119 Oberhausen, DE  
EPO The Hague

– siehe folgende Seiten für weitere Mitteilungen  
– see following pages for further communications  
– voir les pages suivantes pour des autres communications

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
<b>Ms. Emine Ülker ALPTÜRK</b>		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Gelincik Sokak No: 2/3 - Kavaklidere TR-06690 Ankara (Turkey)</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Gelincik Sokak No: 2/3 - Kavaklidere TR-06690 Ankara (Turkey)</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

\*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

\*) Directorate 5.2.4

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.

\*) Direction 5.2.4



**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b>	type of document: date of the document:	nature du document :
Datum des Schriftstücks:		date du document :
Name des Empfängers:  <b>Mr. Sevim ARIKAN</b>	name of the addressee:	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:  <b>Ilkiz Sokak No: 16/13 - Sihhiye TR-06430 Ankara (Turkey)</b>	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt ) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office ) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets ) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) **Direktion 5.2.4**

\*) **Directorate 5.2.4**

\*) **Direction 5.2.4**

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date du document :
Name des Empfängers: <b>Mr. Alp ASLAN</b>	name of the addressee: <b>Mr. Alp ASLAN</b>	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Cihan Sokak No: 29/15 - Sihhiye TR-06430 Ankara (Turkey)</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Cihan Sokak No: 29/15 - Sihhiye TR-06430 Ankara (Turkey)</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	<input type="checkbox"/> European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	<input type="checkbox"/> Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	<input checked="" type="checkbox"/> European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	<input checked="" type="checkbox"/> Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten des EPA vom 11. Januar 1980 über die öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ (ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche Zustellung des nachstehend bezeichneten Schriftstücks durch Bekanntmachung folgender Angaben im Europäischen Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the President of the EPO dated 11 January 1980 concerning public notification under Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public notification of the document indicated below will be effected by publication of the following particulars in the European Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à la signification publique conformément à la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est procédé à la signification publique du document ci-dessous référencé par la publication dans le Bulletin européen des brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date du document :
Name des Empfängers: <b>Mr. Isil ASLAN</b>	name of the addressee: <b>Mr. Isil ASLAN</b>	nom du destinataire : <b>Mr. Isil ASLAN</b>
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Süleymanbey Sokak No: 31/13 - Maltepe TR-06570 Ankara (Turkey)</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Süleymanbey Sokak No: 31/13 - Maltepe TR-06570 Ankara (Turkey)</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB : <b>Süleymanbey Sokak No: 31/13 - Maltepe TR-06570 Ankara (Turkey)</b>
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann: <input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) <input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	the places where the document can be inspected: <input type="checkbox"/> European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) <input checked="" type="checkbox"/> European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	services auprès desquels il est possible de consulter le document : <input type="checkbox"/> Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) <input checked="" type="checkbox"/> Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt als zugestellt.

The document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
<b>Ms. Dobromira Atanasova BANKOVA</b>		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>1, Tri Ushi Street, fl. 2, app.1 BG-1000 Sofia (Bulgaria)</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>1, Tri Ushi Street, fl. 2, app.1 BG-1000 Sofia (Bulgaria)</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten des EPA vom 11. Januar 1980 über die öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ (ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche Zustellung des nachstehend bezeichneten Schriftstücks durch Bekanntmachung folgender Angaben im Europäischen Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the President of the EPO dated 11 January 1980 concerning public notification under Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public notification of the document indicated below will be effected by publication of the following particulars in the European Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à la signification publique conformément à la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est procédé à la signification publique du document ci-dessous référencé par la publication dans le Bulletin européen des brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b>	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b>	nature du document :
Datum des Schriftstücks:	date of the document:	date du document :
Name des Empfängers: <b>Mr. Ergin BILGIN</b>	name of the addressee:	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Lamartin Cad. No: 48/10 - Taksim TR-80090 Istanbul (Turkey)</b>	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann: <input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) <input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	the places where the document can be inspected: European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	services auprès desquels il est possible de consulter le document : Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt als zugestellt.

The document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date du document :
Name des Empfängers: <b>M. Pierre BONNAUD</b>	name of the addressee: <b>M. Pierre BONNAUD</b>	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Breese Majerowicz Simonnot - 32, rue de Clichy F-75442 Paris Cedex 09</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Breese Majerowicz Simonnot - 32, rue de Clichy F-75442 Paris Cedex 09</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date du document :
Name des Empfängers: <b>Ms. Hayriye DAVARCI</b>	name of the addressee: <b>Ms. Hayriye DAVARCI</b>	nom du destinataire : <b>Ms. Hayriye DAVARCI</b>
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>S.M.M.M. Ltd. Sti. - Adakale Sokak, Kültür Han 32/20 - Kizilay TR-06420 Ankara</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>S.M.M.M. Ltd. Sti. - Adakale Sokak, Kültür Han 32/20 - Kizilay TR-06420 Ankara</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB : <b>S.M.M.M. Ltd. Sti. - Adakale Sokak, Kültür Han 32/20 - Kizilay TR-06420 Ankara</b>
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	<input type="checkbox"/> European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	<input type="checkbox"/> Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	<input checked="" type="checkbox"/> European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	<input checked="" type="checkbox"/> Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten des EPA vom 11. Januar 1980 über die öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ (ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche Zustellung des nachstehend bezeichneten Schriftstücks durch Bekanntmachung folgender Angaben im Europäischen Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the President of the EPO dated 11 January 1980 concerning public notification under Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public notification of the document indicated below will be effected by publication of the following particulars in the European Patent Bulletin:

Suivant la communication du Président de l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à la signification publique conformément à la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est procédé à la signification publique du document ci-dessous référencé par la publication dans le Bulletin européen des brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
<b>Herr Karlfried DRAEGER</b>		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
<b>St.-Cajetan-Strasse 38 D-81669 München (Deutschland)</b>		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt als zugestellt.

The document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4



**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b>	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b>	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b>
Datum des Schriftstücks:	date of the document:	date du document :
Name des Empfängers: <b>Mr. Feryal GÜLER</b>	name of the addressee:	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Aygaz Anonim Sirketi - Büyükdere Cad. No: 145/1 - Aygaz Han, Kat. 8 TR-80300 Istanbul - Zincirlikuyu</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Aygaz Anonim Sirketi - Büyükdere Cad. No: 145/1 - Aygaz Han, Kat. 8 TR-80300 Istanbul - Zincirlikuyu</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB: <b>Aygaz Anonim Sirketi - Büyükdere Cad. No: 145/1 - Aygaz Han, Kat. 8 TR-80300 Istanbul - Zincirlikuyu</b>
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	<input type="checkbox"/> European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	<input type="checkbox"/> Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	<input checked="" type="checkbox"/> European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	<input checked="" type="checkbox"/> Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
<b>Ms. Gaye Pekyalçin GÜLER</b>		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>47 Ada Kardelen N: 2-4, Kat: 6, Daire:14 - Atasehir TR-81120 Istanbul - Kadiköy</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>47 Ada Kardelen N: 2-4, Kat: 6, Daire:14 - Atasehir TR-81120 Istanbul - Kadiköy</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABI. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b>	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b>	nature du document :
Datum des Schriftstücks:	date of the document:	date du document :
Name des Empfängers: <b>Mr. Musa GÜZEL</b>	name of the addressee:	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Atatürk Bulvari No: 105/502 - Kizilay TR-06420 Ankara</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Atatürk Bulvari No: 105/502 - Kizilay TR-06420 Ankara</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

\*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

\*) Directorate 5.2.4

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.

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

03. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date du document :
Name des Empfängers:  <b>Mr. Leif-Otto ILLUM</b>	name of the addressee:  <b>Mr. Leif-Otto ILLUM</b>	nom du destinataire :  <b>Mr. Leif-Otto ILLUM</b>
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:  <b>Lötsjövägen2 S-172 43 Sundbyberg (Sweden)</b>	last address of the addressee known to the EPO:  <b>Lötsjövägen2 S-172 43 Sundbyberg (Sweden)</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :  <b>Lötsjövägen2 S-172 43 Sundbyberg (Sweden)</b>
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
<b>Ms. Sidika Bahar KOVALI</b>		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Menekse 2 Sokak No: 31/5 - Kizilay TR-06420 Ankara</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Menekse 2 Sokak No: 31/5 - Kizilay TR-06420 Ankara</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

03. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b> date du document :
Name des Empfängers: <b>Mr. Özlem ORAL</b>	name of the addressee: <b>Mr. Özlem ORAL</b>	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Birsel Law Offices - Cumhuriyet Bulvari No: 140/1, K: 8 - Alsancak TR-35210 Izmir (Turkey)</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Birsel Law Offices - Cumhuriyet Bulvari No: 140/1, K: 8 - Alsancak TR-35210 Izmir (Turkey)</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB : <b>Birsel Law Offices - Cumhuriyet Bulvari No: 140/1, K: 8 - Alsancak TR-35210 Izmir (Turkey)</b>
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	<input type="checkbox"/> European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	<input type="checkbox"/> Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	<input checked="" type="checkbox"/> European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	<input checked="" type="checkbox"/> Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

\*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

\*) Directorate 5.2.4

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.

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABI. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b>	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)</b>	nature du document :
Datum des Schriftstücks:	date of the document:	date du document :
Name des Empfängers:  <b>Mr. Kalman PETRO</b>	name of the addressee:  <b>Mr. Kalman PETRO</b>	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:  <b>Hunginvest Mérnöki Iroda Kft. - Kerepesi ut 27/a H-1087 Budapest (Hungary)</b>	last address of the addressee known to the EPO:  <b>Hunginvest Mérnöki Iroda Kft. - Kerepesi ut 27/a H-1087 Budapest (Hungary)</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D – 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D – 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D – 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABI. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> Datum des Schriftstücks:	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date of the document:	nature du document : <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b> date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
<b>M. Jean Rémy Emile Ludovic POTHET</b>		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
<b>Alcatel Alsthom - Département Propriété Industrielle - 30, Avenue Kléber F-75116 Paris (France)</b>		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt ) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office ) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets ) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

\*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

\*) Directorate 5.2.4

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.

\*) Direction 5.2.4



**Europäisches Patentamt**

**European Patent Office**

**Office européen des brevets**

Tag der Bekanntmachung im  
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the  
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le  
Bulletin européen des brevets :

05. Jan. 2005

**Öffentliche Zustellung nach  
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under  
Rule 80 EPC**

**Signification publique,  
conformément à  
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten  
des EPA vom 11. Januar 1980 über die  
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ  
(ABI. EPA 1980, 36) wird die öffentliche  
Zustellung des nachstehend bezeichne-  
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung  
folgender Angaben im Europäischen  
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the  
President of the EPO dated 11 January  
1980 concerning public notification under  
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public  
notification of the document indicated  
below will be effected by publication of  
the following particulars in the European  
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de  
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à  
la signification publique conformément à  
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est  
procédé à la signification publique du  
document ci-dessous référencé par la  
publication dans le Bulletin européen des  
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b>	type of document: <b>Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.))</b>	nature du document :
Datum des Schriftstücks:	date of the document:	date du document :
Name des Empfängers:  <b>Mr. Aziz Turgut ÜNSALAN</b>	name of the addressee:  <b>Mr. Aziz Turgut ÜNSALAN</b>	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: <b>Osmanaga Mah. Serasker Cad. - Kazasker Sokak No: 11/1 TR-81300 Istanbul - Kadiköy (Turkey)</b>	last address of the addressee known to the EPO: <b>Osmanaga Mah. Serasker Cad. - Kazasker Sokak No: 11/1 TR-81300 Istanbul - Kadiköy (Turkey)</b>	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach  
dem Tag der Bekanntmachung der  
öffentlichen Zustellung im  
Europäischen Patentblatt als  
zugestellt.

The document is deemed to have been  
notified one month after the date of  
publication of the public notification in  
the European Patent Bulletin.

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.

\*) Direktion 5.2.4

\*) Directorate 5.2.4

\*) Direction 5.2.4

- III.3**
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
  
- (11) **0 716 463** (51) H01M 8/04  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 30.06.2004  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 740 800** (51) G01S 13/56  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 28.04.2004  
(84) AT CH DE FR GB IE IT LI  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 760 087** (51) G01D 5/20  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 21.04.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
LT LV SI  
(15) W1B2  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 776 549** (51) H04B 7/00  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(45) 25.08.2004  
(84) AT DE ES FR GB IT PT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 820 507** (51) C12N 15/11  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(45) 18.08.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV SI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 892 503** (51) H04B 1/707  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 04.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 912 196** (51) A61K 41/00  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 29.09.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 921 909** (51) B24D 3/18  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 25.08.2004  
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 994 653** (51) A22C 11/08  
(48) 05.01.2005 (13) B8
- (45) 27.11.2002
- (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) **0 998 338** (51) A63F 9/08  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(45) 29.09.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI  
NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 006 110** (51) C07D 239/42  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(45) 11.02.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 018 132** (51) H01J 13/00  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 28.07.2004  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 049 079** (51) G11B 7/00  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 15.09.2004  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 067 999** (51) B01D 27/08  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 28.07.2004  
(84) DE ES FR GB  
(15) W1B2  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 079 200** (51) F42D 1/06  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 13.10.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document  
replaced / Document entièrement remplacé  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 127 060** (51) C07F 5/02  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(45) 07.04.2004  
(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) **1 168 556** (51) H02G 3/14  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 18.08.2004  
(84) AT DE NL  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 169 513** (51) D21F 7/08  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(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  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 214 706** (51) G10L 19/14  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 04.08.2004  
(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) **1 217 438** (51) G03C 9/08  
(48) 05.01.2005 (13) A9  
(43) 26.06.2002  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL  
SE  
(15) W1A2  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 224 248** (51) C10L 1/32  
(48) 05.01.2005 (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  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 232 031** (51) B22D 41/50  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(45) 03.12.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
RO  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 236 688** (51) C02F 3/30  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(45) 13.10.2004  
(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  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 248 630** (51) A61K 31/70  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 14.07.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 262 315** (51) B41C 1/05  
(48) 05.01.2005 (13) B8  
(45) 17.11.2004  
(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) **1 295 185** (51) G05B 17/02  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 03.03.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 378 086** (51) H04L 1/00  
(48) 05.01.2005 (13) B9  
(45) 14.07.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications

**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 Kızılay / Ankara	

